

代表建言

逐“绿”前行 勇“碳”新路

□本报记者 张辉 戴敏

圆满完成国家生态文明试验区重点改革任务,武夷山成为首批国家公园,森林覆盖率连续44年保持全国第一……过去五年,福建天更蓝、山更绿、水更清。

政府工作报告提出,绿色是福建发展的鲜明底色,也是福建人民引以为傲的靓丽名片。如何全面深化生态文明建设,更高起点建设生态强省?代表委员们纷纷给出绿色方案,为美丽福建“碳”索新路。

翻开福建去年的生态答卷,“碳汇”是个高频词。厦门完成全国首批农业碳汇交易项目签约,全国首单农田碳汇交易试点项目在海峡股权交易中心完成交易,漳州市执行首例运用林业碳汇赔偿机制的刑事案件……截至目前,福建碳排放权累计成交3997.8万吨,成交金额达10.6亿元,其中林业碳汇成交量与成交额均居全国前列。

全国人大代表、顺昌县升升木业有限公司副总经理夏敢华注意到,我省林业碳汇开发活跃,但依然存在着碳汇价值被低估、市场供大于求等问题。“全国碳交易的平均价格约为每吨24.5元,

我省均价仅约每吨19.7元。”他认为,现有价格水平难以体现出林业碳汇的生态价值,在一定程度上挫伤了爱林护林育林的积极性。

夏敢华认为,应多方发力,推动林业碳汇可持续发展。他建议,统一全省碳汇开发交易配套制度,切实维护碳汇交易的市场秩序;完善省级碳汇综合服务平台建设,实现项目申报、审核、挂牌、购买等功能“一网通办”“一网统管”;在大型活动、重大会议等场景中引入碳中和机制,提高碳汇需求端的活跃度。

作为少煤缺油省份,福建因地制宜,加快发展核、风、光、气等清洁能源,不断优化能源结构。省人大代表、自然资源部第三海洋研究所所长蔡锋,将目光投向海上光伏领域。“我省海上风能资源丰富,风电发达,海上光伏项目可与风电项目共用海上设施、输电线路;同时,养殖业发达,开展渔光互补,可实现海洋空间资源集约节约立体应用。”他认为,发展海上光伏前景广阔,应鼓励各方开展近海及深远海光伏、风光储能智能微电网等方向的科研攻关,从科技投入、征海费用手续、税收减免及产业落地政策等

方面给予优惠扶持。

蔡锋还建议,稳步推进售电侧改革,多途径培育售电主体,引入售电侧竞争,对沿海用电企业单位实现清洁能源直供;开展海上光伏发展对海洋生物多样性相关影响的课题研究,充分评估环境影响。

好生态如何卖出好价钱?省人大代表、将乐县玉华文旅康养集团有限责任公司总经理黄国榕,分享了将乐的探索。近年来,当地依托森林资源,大力发展森林康养产业,并实现与体育运动、文旅研学、医疗保健等产业融合发展。

黄国榕认为,我省森林康养产业方兴未艾,但也存在着政策支撑不足、基础设施薄弱、专业人才不足等短板。他建议,设立康养产业发展基金,加大对森林康养基地、森林人家等建设扶持力度;开展院校合作,引导省内中职业院校和社会力量开办康养学科职业教育和培训机构,开展森林讲解员、森林疗愈师、森林康养基地运营管理等从业人员的培训工作。

在城市建设中推进节能减排,是建设美丽福建的有力抓手。省人大代表、福建允升复合材

料科技有限公司董事长陈建才一直致力于城乡供水管新材料、新技术的研究与推广。他说,传统的自来水管容易出现管壁腐蚀现象,直接导致管道漏水、爆管、水质二次污染等问题,而实施改造老旧水管需要较大的投入,造成很大的资源浪费。

2022年3月,省住房和城乡建设厅正式发布实施了国内首个《给排水双面不锈钢复合钢管应用技术标准》(DBJ/T13-394-2021)。

双面不锈钢复合钢管技术是传统碳钢管和不锈钢管的迭代技术,不仅节能减排效益突出,而且能够满足长寿命使用的要求。“在相同工况和力学指标要求下,双面不锈钢复合钢管与传统碳钢管和不锈钢管相比,可以减少50%以上的用钢量,85%以上的不锈钢量,属于绿色环保材料,在业内被誉为“绿钢”。”陈建才建议,把这一先进技术,纳入我省建设领域新技术、新工艺、新材料、新产品目录,同时建议按照《福建省城乡供水条例》优先纳入推荐名录库,积极推动各地使用,让新技术新材料尽快转化为节能减排、绿色低碳效益,助力打造美丽福建。

委员议政

建设生态强省 绿色“颜”“值”同升

□本报记者 陈旻 徐文锦

绿水青山,“颜”“值”同升。过去五年,我省生态建设交出高分答卷,“清新福建”更加靓丽,同时以约占全国3%的人口、1.3%的土地、2.9%的能耗,创造了全国4.3%的经济总量。委员们表示,这充分体现了我省对“绿水青山就是金山银山”理念的贯彻落实。

如何在更高起点上建设生态强省,让绿水青山永远成为福建的骄傲,委员们纷纷建言献策。进入“双碳”时代,我省将“双碳”战略目标纳入生态省布局,有序推进碳达峰、碳中和。政府工作报告提出,加快推动绿色低碳转型,以降碳为“牛鼻子”,促进经济社会发展绿色化、低碳化。围绕“双碳”主题,委员们展开热议。

“双碳”目标为我省低碳转型发展提出了更高的要求,也提供了重大发展机遇。”福建省永安林业(集团)股份有限公司董事长康鹤表示,福建的森林覆盖率连续44年保持全国第一,应充分发挥我省森林资源全国领先的优势,助力发展模式转型。

他建议,依托我省林业资源和特点,开发专

门支撑林业碳汇减排量开发和交易的方法学及交易体系,并扩大全国影响力,努力寻求其与现有自愿减排项目交易体系的连通和互认机制;制定相应政策,允许主要碳排放源——省内规模以上工业企业,通过采购、使用省内林业碳汇减排量用于抵消其碳排放量,并将此类抵消用于对地方政府、规模以上工业企业单位GDP碳排放量下降目标的考核,以较低经济成本率先实现省域碳中和解决方案。

“实现碳中和,除了减少碳排放,增加生态系统固碳是关键。”省森林碳汇量技术及应用工程研究中心主任、福建师范大学科技处处长谢锦升认为,我省森林覆盖率高,森林碳汇是我们的优势,但也意味着可造林面积已不多,同时,我省土壤有机碳含量低,土壤固碳潜力巨大。

谢锦升建议,应重视土壤管理,提升土壤碳汇,倡议推行土壤碳汇提升计划,减少化肥使用,多使用有机肥、微生物肥,促进土壤微生物群落健康协调,兼顾水土保持与土壤固碳效益,实现更大的水土保持碳汇;开发土壤碳汇计量与监测

方法学,并适时纳入我省碳交易市场,为纳入全国碳汇交易市场提供先行先试经验;结合全国第三次土壤普查自主开展省级土壤普查,提前布局土壤碳汇形成机理、提升技术的科学研究与应用推广,做好理论与技术储备。

降碳、减污协同推进,五年来,我省污染防治攻坚战考核均为优秀,天更蓝、山更绿、水更清。政府工作报告提出,全力打好污染防治攻坚战,保持力度、延伸深度、拓宽广度。围绕深入推进污染防治,打好净土保卫战,福建兴业东江环保科技有限公司董事长吴剑芳提出,要加强危险废物处置能力,打通产废单位收集“最后一公里”。

“近年来,我省全面落实精准、科学、依法治污,危险废物处置能力显著增强、规范化管理水平大幅提升,但还面临年产危险废物量小于10吨的企事业单位点多面广,难以全面有效收集处置的困境。”吴剑芳表示。

他建议,我省应加快建立规范有序的小微危险废物收运体系,将小微危险废物监管列入生态环

境、应急管理等部门执法范畴,督促产废企业自主纳入危废信息管理平台,为小微产废单位提供规范化管理、第三方运维服务,规范小微危险废物有偿服务行为,引导危险废物处置行业健康良性发展。

守护绿水青山,如何收获金山银山,转化的关键路径在于生态产品价值实现。“福建有良好的生态产品价值实现的资源禀赋,但在生态产品分类体系、核算、评估、变现途径、交易渠道等方面,还处于摸索阶段。”九三学社省委委员、省林业有害生物防治检疫局副局长石全秀表示。

她建议,我省应加快规范生态产品品类和认证;加大生态产品供给能力建设,畅通入市审批通道,打造和保护高品质、高知名度的生态产品区域公共品牌,拓宽生态产品交易途径、融资渠道,逐步培育生态产品市场;完善生态产品交易环境,建立生态产品调查、登记、评价、融资和交易的全链条法律保障体系,建立健全生态产品交易流通全过程监督体系,实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。

今日主题



两会感言

让绿色始终成为发展的鲜明底色

□潘抒捷

“当产业项目、经济增长速度与生态环境发生冲突时,宁可放弃项目,宁可速度降下来一些,也要保护好生态环境。”最近,政府工作报告中的这句话,成了社交媒体的刷屏“金句”。

尊重自然、顺应自然、保护自然,这是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。两个“宁可”,传递出我省贯彻中央要求部署的坚决态度,释放了奋力打造美丽福建的坚定信心。

眼界高时无碍物。这两个“宁可”,背后算的是大账、长远账、整体账、综合账。短期看,对污染环境的项目亮红灯,势必会在一定时期内对“经济账面”有所影响,但从长期看,只有把绿色当作鲜明底色,才有高质量、可持续的发展。脱离生态保护搞经济发展,甚至给污染项目亮绿灯,无异于“涸泽而渔”,最终只会顾此失彼、因小失大。

正是因为有着长远眼光和战略定力,福建算好了经济和生态“两本账”,交出了一张兼具“发展高质量”与“环境高颜值”的优秀答卷。政府工作报告中的数据显示,我省以约占全国3%的人口、1.3%的土地、2.9%的能耗,创造了全国4.3%的经济总量。

数据或许有些抽象,但含金量十足,群众对“最绿省”“福建蓝”等身边的“生态福利”感受具体、引以为傲。会场上,代表委员们谈及森林覆盖率、优良水质比例、空气质量达标天数等位居全国前列的指标,更是如数家珍。放在全国范围来看,清新福建的“靓丽名片”,特别是“生态优等生”形象也深入人心。

生态资源是福建最宝贵的资源,生态优势是福建最具竞争力的优势。如何守住、守好家当?政府工作报告提出,要持续协同推进降碳、减污、扩绿、增长,建设美丽中国示范区。我们要在更高起点上建设生态强省,加快推动绿色低碳转型,深入推进污染防治,统筹推进生态系统保护修复,让绿水青山永远成为福建的骄傲。



省人大代表们就如何全面深化生态文明建设,更高起点建设生态强省等展开热烈交流。 □本报记者 张永定 摄



省政协委员们就坚持尊重自然、顺应自然,协同推进降碳、减污、扩绿,建设美丽中国示范区,让绿水青山永远成为福建的骄傲等展开讨论。 □本报记者 林熙 摄

建议摘登

推动我省加快建立碳普惠机制

□本报记者 林侃

碳普惠机制是指通过方法学及场景设计,将中小微企业与公众的减排行为进行记录、量化,并通过交易变现、政策支持、商业奖励等渠道实现其价值,以引导社会形成绿色低碳生产生活方式的一套机制。省人大代表、闽江学院副教授、硕士生导师黄蕾认为,福建省在海洋系统固碳、林业碳汇和生态农业碳汇等方面具有较大优势,应加快推动建立碳普惠机制。

建议指出,区域性的碳普惠体系是一种更加灵活的自愿减排交易机制,可为更多的企业、社区、家庭、个人提供切实参与“双碳”实践的渠道。地区级碳普惠市场的建立,能够挖掘分散碳资产

价值,盘活小型碳市场。同时,有利于加快建设碳普惠产业链、生态圈,形成集咨询规划、交易辅导、“碳核查、碳中和”评定为一体的全过程服务。

建议提出,从机制体制层面进行完善,尽快出台省一级碳普惠体系建设实施具体工作方案,系统推进碳普惠体系建设;主动接入全国碳汇交易市场,进而激发市场主体对分布式光伏等减碳项目的投资热情;加快利用互联网技术,搭建友好的服务平台,让所有有意愿的中小企业都能够自愿参与碳交易,通过“零售”模式基本实现碳交易“零门槛”;通过链接各个区域、各种类型碳普惠机制和市场,形成更大范围的碳普惠共同发展模式。

提案摘登

把武夷山国家公园建设为科考高地

□本报记者 游笑春

2021年10月,武夷山国家公园正式成为中国首批正式设立的五个国家公园之一。一年多来,共记录到国家重点保护野生植物30余种,发现武夷山蛙、武夷山毛茛甲等多个新物种。

政府工作报告提出,要高质量推进武夷山国家公园建设。对此,省政协委员、台盟省委委员简继元在提案中建议,制定《南平市保护好发展好武夷山国家公园的若干规定》,推进国家级生态实验室、生物科技博物馆等在园内落地建设。

他建议,要实施最严格的生态和历史文化

保护措施,明确保护目标和任务,进而形成地方性法规,真正实现武夷山国家公园生态保护、绿色发展、民生改善相统一。他还建议加强武夷山国家公园规划与专项政策研究。目前,《武夷山国家公园(福建片区)总体规划(2022—2030)》正在制定中,建议争取国家有关部门支持,将国家公园生态实验室、中医药研究室、国家级生物科技博物馆等纳入总体规划,列入武夷山国家公园非经营性、独立选址范畴。运用大数据和远程监控,发展观鸟、观蛇和观虫等科普项目,把武夷山国家公园建设成为探索自然奥秘、见证自然伟力的科考高地。