



绿色新丽水 “两山”新境界

——2021年“两山”高端论坛暨碳达峰碳中和丽水论坛综述

□ 邵彬彬 叶笑菲

10月30日,2021年“两山”高端论坛暨碳达峰碳中和丽水论坛在浙江省丽水市举办。本次论坛由中国生态文明研究与促进会、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、中科院生态环境研究中心、学习时报社、浙江省社科院和丽水市人民政府主办,市委宣传部、市发改委、市社科联、中国(丽水)两山学院等单位承办。来自中国生态文明研究与促进会、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、中国航天集团中国四维公司、国家林业和草原局竹林碳汇工程技术研究中心、浙江省社科院等单位的130余名专家学者齐聚一堂,围绕相关议题进行充分交流和深入研讨。论坛由丽水市市委宣传部常务副部长李志伟主持。

本次论坛旨在进一步贯彻落实党和国家生态文明建设的重大战略部署,邀请相关院士、专家、学者围绕如何深入践行“绿水青山就是金山银山”发展理念,为又快又好推进丽水打造高水平生态文明建设和跨越式高质量发展绿色“重要窗口”,助力碳达峰碳中和目标早日实现提供强有力的智力支撑和人才保障等开展交流研讨。丽水市委常委、常务副市长杜兴林,中国生态文明研究与促进会副会长、秘书长刘青松出席论坛并致辞,中央党校(国家行政学院)报刊社社长许宝健通过视频致辞。

会上,中国航天集团中国四维公司与丽水学院共同签订长江经济带山区城市高质量发展智库联盟协议;中国生态文明研究与促进会副会长、秘书长刘青松授予丽水“绿水青山就是金山银山理念创新实践研究基地”;丽水市委常委、常务副市长杜兴林代表丽水市政府聘任10位专家学者为“绿水青山就是金山银山理念创新实践特聘专家”,并颁发聘书;中国工业经济联合会碳达峰碳中和工作组主任王晓光通过录像视频对《国网丽水供电公司零碳发展专项报告》进行解读。

丽水市委常委、常务副市长杜兴林在致辞中表示,习近平总书记的“丽水之赞”,为丽水走生态优先、绿色发展道路指明了方向,提供了根本遵循。近十年来,丽水努力践行“两山”理念,坚持“一张蓝图绘到底”,不断探索将生态优势转化为经济优势的有效途径。从2006年率先设立地市级生态文明日、2008年率先实施地市级生态文明建设纲要,启动了绿色发展之路的顶层设计,到十年后尤其是2019年起,丽水“两山”实践的后发优势开始结出累累硕果,包括启动全国首个生态产品价值实现机制试点,率先出台全国首个生态产品价值核算技术办法,发布全国首个GEP核算地方标准,率先开展并圆满完成国家公园设立标准试验区试点工作,发布生物多样性保护与可持续利用规划,创新性提出在丽水市建设生物多样性体验地,今年又提出创建“中国碳中和先行区”和“零碳”城市,持续创新性探索“两山”转化的有效机制和实践模式,使“两山”理念展示出强大的生命力,也成为丽水人凝心聚力守护和建设美丽家园的强大精神动力。

推进碳达峰碳中和是推动跨越式高质量发展,建设共同富裕美好社会山区样板的一项重大政治任务,也是



丽水推动全国生态产品价值实现机制改革由试点走向示范的一项重大部署。当前,丽水正在谋划建设国家级生态资产和生态产品交易中心,推进森林碳增汇,推动实现全领域、全口径“碳中和”,争创中国碳中和先行区。本次“两山”高端论坛暨碳达峰碳中和丽水论坛,是智慧的集聚,思想的盛宴,必将成为解放思想、凝聚共识和交流经验、共谋发展的平台与载体。第一,期待瓯江论剑,碰撞更多思想火花。以思想的升华、智慧的结晶,为丽水创新实践“绿水青山就是金山银山”理念、推进碳达峰碳中和提供更加有力的理论支撑和实践指引。第二,期待集思广益,讲述更美丽丽水故事。以世界眼光、国际标准、全球视野审视丽水、把脉丽水,共同把丽水创新实践“绿水青山就是金山银山”理念总结好、宣传好,让更多人关注丽水、了解丽水、走进丽水。第三,期待赋能未来,开拓更大发展空间。当前,全球由生态环境所引发的经济与文明的转型正处在关键“窗口期”,使得生态优势越显珍贵,丽水成为最具生态价值的宝地和最具发展潜力的福地。在更高起点上深化认识、凝聚共识,全面推动创新实践“绿水青山就是金山银山”理念,推进碳达峰碳中和向深度推进、向广度拓展,探索出一条跨越式高质量发展新路,打造共同富裕山区样板。

中国生态文明研究与促进会副会长、秘书长刘青松在致辞中表示,今年是中国共产党成立100周年,在山水清秀的“两山”实践创新基地丽水召开“两山”高端论坛,对深入贯彻落实习近平生态文明思想,深化“绿水青山就是金山银山”理念创新实践研究,深入研讨我国山区市域绿色发展路径模式,指导和推进各地生态文明建设具有十分重要的意义。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央将生态文明建设放在治国理政的重要位置,开展了一系列根本性、开创性、长远性的工作,决心之大、力度之大、成效之大前所未有,生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性的变化。“绿水青山就是金山银山”理念作为习近平生态文明思想的重要组成部分,是在把握时代发展的历史阶段性特征、立足生态环境保护理念和实践经验的基础上诞生的,它突破了传统的发展和保护两者简单对立的关系,深刻反映了社会、经济和自然发展的辩证关系,是建设美丽中国伟大征程上的灯塔,有着划时代的重要历史意义。新时代践行“绿水青山就是金山银山”的理念,就是要找到发展和保

护的最佳结合点,坚持走高质量的绿色发展之路。

丽水作为生态环境部指定的实践创新基地之一,也是“绿水青山就是金山银山”理念的重要萌发地和先行实践地。丽水多年来坚定走“生态优先、绿色发展”之路,实现跨越式发展,可以说是“两山”理念的生动阐释。丽水“两山”实践的成功经验,是历届丽水市委市政府落实中央关于生态文明建设战略部署的成果,特别是按照习近平总书记关于“两山”理念的要求和“绿水青山就是金山银山,对丽水来说尤为如此”的重要嘱托,丽水人始终坚守理想信念,努力当好践行“两山”理念的先行者和引领者,也形成了善于创新思路,立足于本地实际,敢于创造性开展工作,锲而不舍实践探索,成功蹚出了一条具有丽水特色的“两山”实践和生态文明建设的路子,将绿色高质量发展不断推向深入。丽水的实践表明,内生发展的生态经济繁荣之路是可行的,“丽水实践”作为先行先试的典范,为浙江省和全国推动“碳中和”“绿色高质量发展”“共同富裕”等提供了有益借鉴。

中央党校(国家行政学院)报刊社社长许宝健在北京通过视频向论坛的召开表示祝贺,向其他联合主办论坛的单位及其领导表示感谢,向为组织论坛而辛勤付出的丽水朋友们表示问候。他从三个方面阐述了本次论坛的特点:一是主题重大。会议围绕进一步学习领会习近平生态文明思想,贯彻落实党中央重大决策部署,聚焦“两山”和“两碳”(碳达峰碳中和)展开交流研讨,将为形成高质量发展的“丽水方案”提供有力支撑。二是时机及时。在全党全国各族人民喜庆建党百年华诞之时,在夺取全面建成小康社会伟大胜利之后,在党中央赋予浙江率先探索建设共同富裕美好社会的光荣使命之际,召开本次论坛可谓恰逢其时。三是召开的地点恰到好处。



“处”。这里的“处”是加引号的“处”,就是指丽水(古称处州)。丽水是习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念的重要萌发地和先行实践地,是“丽水之赞”的光荣赋予地,可以说是最适合召开本次论坛的地方。正是以上三个特点决定了这次论坛具有非同寻常的意义。从绿水青山就是金山银山到碳达峰碳中和,不仅指引中华民族永续发展,而且深切关注人类前途命运。从丽水看世界,丽水的生态文明实践站在历史正确的一边,走的是人间正道、人类大道。许宝健最后表示,《学习时报》将把大家的研讨成果很好地呈现出来,并继续关注丽水的生态文明实践。

论坛上,与会专家围绕“减污降碳”“绿色低碳发展”“碳达峰碳中和路径”等主题作了精彩的主旨发言。

中国工程院院士、中国环境科学研究院副总工程师吴丰昌作了题为《减污降碳协同增效的机遇与挑战》的发言。他指出,环境基准建设是我国生态文明建设、污染防治攻坚战、美丽中国、健康中国和人类命运共同体的一项非常基础性的工作。因此,必须把环境基准研究好,把环境保护底线工作和基础工作做扎实,为后续的标准制定、风险管理和污染控制提供依据。环境基准作为科学的基础,是以科学的角度来平衡经济与发展、经济与技术、质量与发展之间的一把非常重要的“尺子”。作为一项系统性和长期性工作,环境基准和标准贯穿于环境保护科研和管理的每一个链条和环节。目前,存在三方面需要继续深入研究探索和探索:一是数据库建设与国际仍存在较大差距,数据相对比较分散且没有统一的规范;二是技术支撑方面,基准数据在不同业务部门间的使用尚没有相关规定;三是要掌握适合我国国情的关键技术,直接服务于国家环境标准的自修订和风险管理。总之,环境基准是一项国家基础性的科研工作,是生态文明建设的目标和方向,与污染防治攻坚战、水土气、食品安全、社会经济密切相关,是一项具有挑战性的工作,需要与时俱进并借鉴国际经验,按照科学规律循序渐进来支撑污染治理和生态环境保护能力现代化。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长高世楫围绕“立足中国发展阶段扎实推动绿色低碳发展——关于‘十四五’绿色低碳发展的几点思考”作了发言。他表示,在推进“双碳”工作的过程中,我们需立足我国的发展阶段,面向现代化建设目标和碳中和愿景,坚持系统观念,

处理好发展与减排、整体与局部、短期和中长期三大关系,防范绿色低碳转型中的经济、金融和社会风险。“十四五”时期,在降碳问题上要在四个方面开好头:第一,破除高碳发展的路径依赖,在稳增长的基础上实现碳排放持续下降,着力调整经济产业结构,重点关注高耗能行业产品需求和产能的达峰和减碳路径;第二,协调好能源低碳转型与能源安全的关系,着力优化能源结构,构建现代能源体系,为经济社会发展提供可靠的能源保障;第三,综合区域实际情况,因地制宜做好地方减排的规划部署,形成匹配发展定位、灵活互补的区域减碳空间布局;第四,理顺转型成本的传导路径,实现减碳成本的公平承担,营造全社会共同行动的良好氛围。第五,可以通过四个“着力点”有效推动我国绿色低碳高质量发展:一是调整经济产业结构,提高碳生产力;二是优化能源结构,构建现代能源体系;三是构建匹配发展定位、灵活互补的区域减碳空间格局;四是完善减碳成本分担机制,营造全社会共同行动的良好氛围。

中国国际工程咨询有限公司党委委员、副总经理汪洋作了题为《推进碳达峰碳中和的主要路径及保障措施》的发言。他认为,以碳达峰、碳中和为主题举办这次论坛,充分体现了丽水市委、市政府坚决贯彻党中央、国务院决策部署,大力推进碳达峰、碳中和的决心。碳达峰、碳中和的意义远远超出了碳排放本身,是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革:一是全面贯彻新发展理念的必然要求;二是保障能源安全的有效途径;三是构建国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局的重要抓手;四是有效降低碳排放、构建人类命运共同体的时代责任;五是把握战略主动、增强国际治理体系主导权的重大举措。碳达峰、碳中和是一场硬仗,其艰巨性是由我国发展阶段、资源禀赋、能源结构、产业结构、技术水平等决定的:一是现阶段发展任务依然艰巨,时间窗口偏紧;二是能源结构以煤为主,替代难度大;三是能源结构调整面临多重制约;四是产业高能耗、高排放、低能效问题并存;五是绿色低碳技术创新能力亟需加强。

国家林业和草原局竹林碳汇工程技术研究中心主任、原浙江农林大学党委书记、校长周国模围绕《林业碳

汇:实现碳中和目标的路径选择》作了发言。他介绍,地球生态系统主要包括大气碳库、海洋碳库、岩石圈碳库、陆地生态系统碳库“四大碳库”。其中,森林是陆地生态系统中最大的碳贮藏库,维持着全球植被碳库的77%和土壤碳库的39%,其碳源与碳汇过程易受人为干预,增汇潜力具有可控性,利用森林增汇减排的比较效益会很高。周国模表示,林业增汇减排实现路径应重点围绕以下几方面:一是大力植树造林,扩大森林面积(扩面);二是合理经营森林,增加生态系统碳储量(提质);三是合理采伐森林资源,多生产木质资源(合理采伐);四是多用木材替代钢材水泥作建筑材料(建材替代);五是用生物质能源替代化石能源(能源替代);六是重视竹材资源利用,发挥其独特的固碳作用。同时,在碳中和背景下,未来企业在关注质量管理、价格管理时,还要增加碳管理(碳排放、碳资产),碳资产将是企业的一种重要资产。最后,周国模提出了三点建议:第一,要重视林业碳汇在区域碳中和中的重大作用;第二,要重视碳中和背景下森林碳汇的研究;第三,要做好碳中和目标下的林业碳汇发展规划。

峰会期间,还举行了“两山”发展论坛暨长江经济带山区城市高质量发展智库联盟研讨会、生态产品价值实现机制青年学者圆桌会议等分论坛活动。各分论坛围绕长江经济带山区城市高质量发展主题展开研讨,并总结交流各地绿色发展和“两山”转化路径的探索实践经验。中国(丽水)两山学院发起成立的长江经济带山区城市高质量发展智库联盟,旨在深入贯彻落实习近平生态文明思想,创新实践“绿水青山就是金山银山”理念,积极探索山区城市生态产品价值实现的有效路径,助力山区城市高质量发展。此次联盟研讨会从数字化支撑生态产品价值核算、生态产品开发经营、城乡统筹发展等多个方面进行了深入研讨,为建立健全生态产品价值实现机制、加快山区城市高质量发展提出相关建议。

丽水市以本次论坛为新契机,全面力行“丽水之干”,以浙西南革命精神注魂、赋能、立根,继续坚定不移走创新实践“绿水青山就是金山银山”理念发展道路,全力推动生态产品价值实现机制建设、开辟“绿水青山就是金山银山”转化新境界,奋力把丽水建设成为共同富裕美好社会山区样板。

