

# 绿水青山就是金山银山

## ——2025国家生态文明试验区建设(江西)研讨会专家观点摘编

今年是“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年。为深入学习贯彻习近平生态文明思想,加快完善落实“绿水青山就是金山银山”理念的体制机制,8月13日至14日,我省在吉安市举办2025国家生态文明试验区建设(江西)研讨会。该活动已连续举办8年,成为我省生态文明建设学术交流的重要平台和宣传窗口,对凝聚思想共识、分享实践经验和引导社会参与发挥了重要作用。经过不断丰富和发展,“两山”理念成为习近平生态文明思想

的标志性观点和代表性论断,建立健全生态产品价值实现机制成为践行“两山”理念的关键路径,指引我国生态文明建设取得举世瞩目的历史性成就,充分彰显“两山”理念的真理力量和实践伟力。为牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,更好凝聚打造国家生态文明建设高地的共识与合力,我省以“绿水青山就是金山银山”为主题,邀请国内知名专家学者进行深入探讨交流。现摘编4位专家观点,以饕读者。

### 周创兵

中国工程院院士,南昌大学教授、博士生导师

生态水利是以生态环境保护与经济社会高质量发展协同耦合为核心理念,从“生态环境-社会经济-水循环调控”多维度出发,构建生态协调、环境优美、水资源可持续利用的流域生态经济系统,以获得最佳生态、经济和社会效益。在生态文明视野下,未来水利将向更加绿色低碳、更加数字智能、更加韧性安全、更加新质高效的方向发展。

绿色低碳转型。未来水利的核心特征将体现为全生命周期碳排放管理、生态补偿机制和循环经济模式。在水利工程“规划设计-建设管理-运行调度”的全过程中,必须遵循自然规律,将生态环境保护与修复贯穿始终。传统水利枢纽的生态化改造,应秉持“建闸不建坝、调枯不控洪、拦水不发电、江湖两利、动态调控、生态优先、绿色发展”的理念。

数智赋能升级。水利科技前沿以智能化、生态化为核心,通过数字孪生、人工智能等技术手段推动行业变革,注重节水与绿色发展,应对气候变化挑战。应加快数智技术与勘测、设计、施工及运维的设施设备深度融合,研发中国水利水电智能体及其智能设备。通过“AI+BIM+...”构建多维度感知体系,打造具备“自感知-自决策-自优化”闭环能力的“工程大脑”。

韧性安全强化。需推动从单一“设防标准”向综合“韧性容量”转变,建立“监测-预警-处置-恢复”全链条韧性体系。水利工程应当突出极端气候应对、强震等灾害与抗爆防控体系建设。库坝安全监管应当遵循“本质安全+数智赋能+灾变防控”的原则,本质安全是基础,数智赋能是手段,灾变防控是途径,库坝长寿命服役是目标。

新质高效发展。新质生产力与生态文明是一脉相承的,生态文明为新质生产力的发展提供了方向和目标,应当围绕社会转型需求发展新质生产力。因地制宜发展水利新质生产力是推进水利高质量发展的必然要求。要通过建造方式变革、材料革命、能源转型、管理模式创新等途径,大力发展新质生产力,促进劳动者、劳动资料、劳动对象深度优化融合与效率跃升。

### 乔清举

中央党校(国家行政学院)社会和生态文明教研部副主任、中央党校(国家行政学院)习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员

习近平生态文明思想具有推动人类文明进步和实现中华民族伟大复兴的重要意义。

习近平生态文明思想是一种自觉的发展模式,贯穿于中国式现代化各方面、全过程。习近平生态文明思想把生态文明作为人类文明发展的新阶段,强调走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,强调坚持人与自然和谐共生,提升了人类文明原则。“人与自然和谐共生”是人的生命系统和自然的生命系统共同体的一个向完善、和谐、美丽的方向进化的生命共同体,体现了自然之道同社会之道相辅相成,交相辉映。人与自然和谐共生的现代化是人类文明新形态,代表着人类文明进步的发展方向。

能源变革和机器制造是人类从农业文明到工业文明升维的两个基石。进入新时代以来,在习近平生态文明思想指引下,我国有序地构建绿色清洁能源体系,大力发展风电、光伏、储能、新能源汽车等新质生产力技术体系,形成了支撑中华民族伟大复兴的战略力量。“天人合一”“道法自然”的思想内核是中华文明能够绵延五千年的重要思想支撑。习近平生态文明思想以新时代中国特色社会主义现代化实践为基础,对“天人合一”“道法自然”等理念进行了创造性转化和创新性发展,具有传承道统,实现中华文明旧邦新命的文化意义,彰显了“两个结合”,尤其是“第二个结合”实践伟力。



2025国家生态文明试验区建设(江西)研讨会现场 邱振宇摄

### 葛察忠

生态环境部环境规划院首席科学家、研究员

金融与资本市场是现代化经济体系的“血脉”和“晴雨表”,要切实发挥绿色金融引领作用,促进美丽中国建设。

健全绿色金融法律法规与政策标准体系。制定和完善绿色金融法律法规,制定具体的绿色金融发展条例,包括绿色信贷、绿色投资、绿色保险等领域的实施细则。推动建立统一的绿色金融标准体系,优化完善绿色信贷、绿色债券标准,健全绿色保险标准。完善统计监测评估制度和绿色金融监管指标体系,健全金融机构绿色金融考核评价体系,构建绿色金融环境绩效评估方法体系。深入推进环境信息披露制度与ESG体系建设,提高信息披露效率和质量,构建美丽中国战略下的ESG体系。

强化绿色金融产品与服务创新。丰富绿色金融产品,鼓励市场创新,创新绿色债券、绿色资产支持证券等金融产品和服务。加大生态环保项目投融资,支持试点发行美丽河湖、美丽海湾建设主题债券等。探索区域性生态环保项目金融支持模式,提供金融顾问、贷款授信、投资银行、支付结算等综合化、全生命周期金融服务。健全碳市场交易制度,稳步推进金融机构参与全国碳市场建设。推动金融与资本市场支持生态产品价值实现,建立健全生态产品价值实现机制。创新金融工具,开发“生态价值+供应链金融”等产品。

全面提升绿色金融专业能力。优化金融服务,树立绿色投资行为规范。健全管理体系,优化绿色金融业务审批管理。推动科技、数智赋能发展,推进数据共享,提升绿色金融服务能力和效率。扩容碳市场功能,建立完善全国统一的CCER交易市场,提升碳定价效率。优化债券结构,扩大碳中和债、蓝色债券发行规模。

健全绿色金融风险防控与监管机制。提高风险识别与评价技术能力,完善风险评估体系。加强风险防控能力,加强对重点领域项目融资情况的监测分析,严格管理资金投向,确保信贷资金依法合规支持重点领域项目建设,守住不发生系统性金融风险的底线。

深化国际合作,提升全球话语权。推动标准互认,推动中欧、中新绿色金融分类目录互认,引领新兴市场国家绿色金融规则制定。扩大跨境融资,支持共建“一带一路”国家发行熊猫绿债,设立人民币绿色发展基金,鼓励金融机构参与海外可再生能源项目。建立绿色金融国际培训中心,输出中国碳市场建设、绿色信贷管理等经验,与发展中国家共建气候韧性项目库,提升全球生态治理能力。

### 罗恩华

中国国际工程咨询有限公司资源与环境业务部副主任、研究员

零碳园区是指通过规划、设计、技术、管理等方式,使园区内生产生活活动产生的二氧化碳排放降至“近零”水平,并具备进一步达到“净零”条件的园区。2024年中央经济工作会议要求“建立一批零碳园区”,2025年《政府工作报告》再次作出明确部署。这是党中央、国务院对“双碳”工作的最新部署,也是深入推进绿色转型的重要抓手。

加快园区用能结构转型。加强可再生能源开发利用,支持园区与周边非化石能源发电资源匹配对接;发展绿色电力直接供应模式,参与绿证绿电交易;科学配置储能等调节性资源,探索氢电耦合开发利用模式;利用生物质能、核能、光热、地热、工业余热等热能资源,探索氢能、生物质等替代化石燃料和原料。

大力推进园区节能降碳。建立园区用能和碳排放管理制度,推进企业能效诊断评估,加强重点用能设备节能监察和日常监管,淘汰落后产能、落后工艺、落后产品设备;鼓励企业实施节能降碳改造和用能设备更新,建设极致能效工厂、零碳工厂。

调整优化园区产业结构。发展低能耗、低污染、高附加值的新兴产业;探索以绿色能源制造绿色产品“以绿制绿”模式;支持高载能产业向能源资源、环境条件优越区域转移集聚;探索高耗能产业深度脱碳路径。

强化园区资源集约利用。合理规划园区及企业空间布局,提高土地资源集约利用水平;促进能源梯级利用、水资源循环利用;健全园区废弃物循环利用网络;推进工业固体废物、余热余压余热、废气废液废渣资源化利用。

完善升级园区基础设施。推进电力、热力、燃气、氢能、给排水、污染治理等基础设施建设改造;推动新建建筑按照超低能耗建筑、近零能耗建筑标准设计建造;完善园区绿色交通基础设施,加快运输工具低碳零碳替代。

加强先进适用技术应用。支持园区与企业、高校、科研机构深度合作;探索绿色低碳技术研发与产业发展深度融合;有效支撑碳排放核算、源网储配调节、电力需求侧管理、多能协同互补、资源高效循环利用等工作。

提升园区能碳管理能力。建设覆盖主要用能企业的能碳管理平台;强化用能负荷监控、预测与调控能力;有效支撑碳排放核算、源网储配调节、电力需求侧管理、多能协同互补、资源高效循环利用等工作。

支持园区加强改革创新。支持多元主体参与零碳园区建设,探索高比例可再生能源供给消纳路径模式;鼓励有条件的园区以虚拟电厂(负荷聚合商)等形式参与电力市场,提高资源配置效率和电力系统稳定性。(文字由易团飞、邱振宇录音整理)

吉安,中国革命摇篮井冈山所在地。98年前,在这里诞生了中国第一个农村革命根据地,点燃了中国革命星星之火,井冈山精神自此跨越时空,光耀前路。这片红色沃土赓续精神血脉,如今将“绿水青山就是金山银山”理念深植于心,以攻坚克难的决心打响“两山”转化突破攻坚战,奋力开辟惠及百姓、示范引领的生态致富路——“井冈绿”。

自2023年10月全面打响“两山”转化突破攻坚战以来,吉安市成立了以吉安市委、市政府主要领导任总指挥长,市四套班子领导领衔的指挥部,构建了“1+7”专项攻坚的组织架构,明晰了“1224”工作思路,形成生态资源集中化收储、规模化整合、市场化运作、产业化开发的全链条转化格局,走出了一条富有吉安特色的“两山”转化新路。

构建“集成”制度体系,夯实“两山”转化基础保障。建立政府绿色发展引导机制,强化顶层设计与制度供给,明确政府主导责任,为价值转化“立柱架梁”。完善企业绿色转型发展机制,激发经营主体活力,通过政策激励引导企业加快生产方式绿色化、低碳化、智能化变革,将生态价值内化为企业竞争力。构建群众绿色生活倡导机制,培育全民生态价值观,通过宣传教育、设施建设、行为引导、社区示范,促进绿色消费和低碳生活方式普及,形成全社会共建共享生态价值的良好氛围。

强化“双轮”驱动赋能,激发“两山”转化内生动力。一方面,强化改革创新赋能,聚焦生态资源盘活问题,创新建立自然资源资产“组合供应”模式,深化集体林权制度改革,探索生态产品价值交易,破除“两山”转化壁垒。另一方面,强化绿色金融赋能,聚焦解决生态产品融资难问题,出台专项政策,推出80余款绿色金融产品,发布绿色融资需求项目766个,获得银行授信超106.6亿元;打通社会资本直接投资生态资源开发通道,创新推出茶票、鱼票、柚票等生态资源票证,实现相关权益、租金、股份等量化制证;全域探索开展VEP核算,强化评估结果在项目经营开发、信贷融资担保等方面的应用,增强“两山”转化活力。

畅通产业“双向”通道,提升“两山”转化综合效益。坚持“分散输入、整体输出”理念,强化生态资源摸底、确权、评估、运营、转化,着力打通生态产业化、产业生态化“两个通道”,末端转化效益持续提升。生态产业化高效推进,完成生态资源摸底调查,绘制地上地下“有形无形”13大类30小类生态资源资产“一张图”;建成全省首个GEP核算平台,连续6年核算总值达3940亿元、位居全省第三;建立自然资源资产整体评估机制,完成4725宗优质资源评估,价值951.3亿元;大力发展林下经济、“以竹代塑”等产业,推动品牌溢价、资源整合与科产融合,将生态优势转化为发展优势。产业生态化成果显著,节能环保产业发展迅速,全市共实施工业技改项目717个,省级低碳零碳负碳示范工程8个;企业碳标识认证领先,20多项生态产品及技术获得全省相关领域首张碳标签、碳足迹认证;循环经济产业壮大,全市2024年再生资源加工利用率大幅提升。

打造“四大”核心平台,强化“两山”转化关键支撑。强化生态资源收储整合、市场运作、智力支撑,推动“资源变资产、资产变资本、资本变资金”。组建运营“两山”公司,实体化运营14家市级“两山”公司,延伸组建“强村”“村社”公司478家,成立吉安市“两山”产业联盟,提升市场化运营质效,上半年全市累计注入生态资源资产1443亿元,公司实现营收26亿元,同比增长57.6%;搭建生态资源运营平台,集登记、评估、开发、招商、融资等功能于一体,整合资源894万宗、生态产品1万余个,策划招商项目126个,总投资93.9亿元;打造生态资源交易平台,出台吉安市生态资源资产交易管理办法,上线运行专业交易平台,上半年全市完成各类生态资源交易10188宗,成交金额46.3亿元,交易额同比增长51%;组建“两山”智库平台,强化与科研院所合作,建设“两山”转化科技小院、“两山”学院,汇聚高端智力支撑,引入中国工程院张福锁、中国科学院郭烈锦等知名院士专家80余名,完成“两山”理论等课题研究20余项。(管萍 黄斌)

## 红绿辉映 点绿成金

——吉安市凝心聚力打响“两山”转化突破攻坚战