

绿色低碳 加速转型

本报记者 罗兰

9月22日，正值中国正式提出2060年实现碳中和目标一周年之际，“碳中和，中国在行动”全球直播研讨暨报告发布会在北京举行，全球数十万人线上线下收看发布会。会上，中国人民大学重阳金融研究院联合当代中国与世界研究院发布《碳中和：中国在行动——基于国际形势下的政策布局与行业动态分析》智库研究报告，探索中国未来绿色低碳转型升级之路。

在提出碳中和目标的一年间，中国向世界展现出了前所未有的大国行动力：中央将碳达峰、碳中和目标确立为顶层战略布局；各部委相继出台碳中和重点政策；各省市把做好碳达峰、碳中和工作写入地方“十四五”规划；各行业部门积极响应号召，制定减排路径规划；金融系统全面开启绿色升级。

《报告》指出，宏观上，碳中和将使中国以绿色为核心导向，重构社会经济复合系统，提升综合发展实力，完善现代金融体系；微观上，碳市场为企业低碳转型带来金融机遇，低碳经济将为民众提供更多就业机会，气候环境因素将成为企业风险管理的重要对象。

当前，全球绿色低碳经济布局主要呈现四个特点：一是可持续经济占比持续提高，各国加大投入并扶持绿色产业；二是清洁可再生能源成为能源市场主流，国际能源格局开始转变；三是国际绿色金融市场逐渐成熟，绿色融资的重要性不断提升；四是绿色低碳发展成为国际合作重要导向及国际竞争新兴战场。

在中国，双碳政策布局将成为“十四五”期间中央和地方生态文明建设的最重要组成部分，将敦促各部门按照顶层指引开展自身特色减排工作，不断开展能源结构合理优化、传统产业绿色升级、资源利用效率提升、绿色

低碳技术创新、服务贸易低碳转型等工作，推动各重点排放行业加快制定绿色转型与低碳减排路径并引导金融行业开展绿色创新升级并加大对低碳产业的资源投入。

《报告》为中国碳中和之路提出以下四条建议：第一，应从构建人类命运共同体的角度推动碳达峰、碳中和目标早日实现；第二，应探索可持续的、符合碳中和长远目标的绿色金融体系与服务模式；第三，应在推动能源与工业低碳进程的基础上，高度重视数字经济时代潜在领域的减排工作；第四，应将绿色低碳发展与国民经济增长置于同等重要的地位。



2020年9月22日，国家主席习近平在联合国大会一般性辩论上宣布，中国将争取在2030年前实现碳达峰，在2060年前实现碳中和。一年来，中国以绿色低碳发展作为顶层设计，积极开展以实现碳达峰、碳中和目标为导向的政策改革、行业转型、金融升级。各地方、企业开展了一系列碳减排措施：全国首个“碳中和”垃圾分类站落地、全国碳交易市场正式上线，绿色信贷、绿色债券等业务纳入中国人民银行的评价范围，各类新能源产业的补贴政策相继出台等。在应对全球气候变化上，中国已经并将持续作出重要贡献。

江西省吉安市泰和县万合镇前进村渔光互补光伏发电站。
邓和平摄（人民图片）

四川荣县：减污降碳 产业增效

重 阳

位于中国西部的四川省自贡市荣县，其绿色低碳转型的实践引起社会关注。日前，在“碳中和，中国在行动”全球直播研讨暨报告发布会上，荣县县委书记郑小清向来自世界各地的嘉宾讲述了他们减污降碳的故事。

荣县位于四川的南部，自贡的西部，是四川省农产品主产区和自贡水塔。一直以来，面临保障粮食安全与实现规模效应、工业绿色低碳发展与激发市场内生动力之间的矛盾。为了破解这个难题，当地将减污降碳协同增效作为主抓手，探索农业县低碳发展路径，其核心要点是：政府引导，科技创新，市场主导。

水旱轮作

粮经复合，种养结合，破解农业规模与效益难题。荣县过去主要种植水稻，亩均不超过千元，老百姓种植的积极性不高。想要保住“粮袋子”，就得让粮食变成“钱袋子”。荣县鼎新镇通过稻—菜水旱轮作，利用水淹减少病虫害，减少了农药的使用量，水稻收割后，根茎还田，还减少了化肥的施用，实现了粮食增产、蔬菜增收、农药化肥减量“三赢”的局面。目前，鼎新镇建成了水旱农作基地2.3万亩，人均可支配收入达到2.7万元，远高于全国平均水平。荣县人还衍生出了稻—渔、稻—虾结合、畜—沼—菜（果）等

多种复合发展模式，荣县也被评为了首批国家农业绿色发展先行区。

能源升级

技术赋能，能源升级，推动传统产业减污降碳。白酒的发酵是荣县的优势产品，但由于使用了燃煤，能耗较高。荣县政府利用市场化手段，全面推动了土陶行业“煤改气”。同时，还引导企业与景德镇陶瓷大学等高校院所合作，推广了全自动隧道窑技术，产品的良品率从原来的88%提升到95%，实现了减污降碳协同增效的良性循环。在自贡市委市政府的指导下，荣县白酒发酵与五粮液、茅台、郎酒等知名的酒企实现了合作，市场占有率超过了40%。荣县也

被评为“中国西部陶都”，“荣县土陶”被评为国家地理标志证明商标。

改进工艺

校地合作，改进工艺，提高能源资源利用效率。自贡是千年盐都，荣县有亚洲最大的黑卤盐矿，盐岩的储量56亿吨，盐卤水中富含锶、硒等微量元素，过去当地主要是用煤生产工业原盐及食用盐，通过政府的支持，企业进行了“煤改电”，降低了能耗和污染；同时还与清华大学开展技术合作，开发了“富锶盐”等高端盐品，显著提高了资源利用率和产品附加值。除此之外，荣县还主动融入中国“气大庆”建设，积极开发清洁能源，优化能源结构。

广西

深化集体产权制度改革，夯实乡村振兴乡村发展基础

贵港市平南县景华村以村集体山地和河流资源入股北帝山旅游开发有限公司，着力打造国家级4A景区及“华南第一漂”漂流项目

紧盯改革目标，推动各项试点任务如期完成

根据试点安排，广西农村集体产权制度改革整省（区）推进试点主要是完成年度清产核资，强化农村集体资产管理，全面开展经营性资产股份合作制改革，发展壮大农村集体经济，到目前进展顺利。

摸清集体家底，规范财务管理。目前广西集体资产总额1183.51亿元，其中经营性资产361.04亿元。各村都制定了资产管理制度，建立了资产管理台账和会计账。

规范认定程序，完成成员确认。广西探索建立成员登记备案制度，共认定集体经济组织成员3965万人。

量化集体资产，成立农村集体经济组织。参加改革的15133个行政村已全部成立农村集体经济组织并进行了登记赋码，有20090个组级也同时完成了股份合作制改革。

统一权证样式，优化收益分配。印发农村股份经济合作社股权证样式，全区将有306万成员陆续取得股权证。出台《关于规范村级集体经济收益分配指导意见》等文件，切实保障农民集体资产权益。

出台扶持政策，壮大集体经济。出台《推动村级集体经济高质量发展的十条措施》等50多个政策文件，推动村级集体经济健康发展。2020年，全区集体经济年收入24.3亿元，与2016年比实现了5年翻两番。

强化工作措施，确保改革真正落地见实效

农村集体产权制度改革政策性强、涉及面广、跨度时间较长，必须强化领导形成合力，落实有力措施稳步推进。

强化组织领导，形成强大改革合力。广西明确由农业农村体制改革专项小组统筹，广西壮族自治区委员会农村工作领导小组办公室、广西农业农村厅牵头具体推动，各级党委特别是县委书记亲自挂帅推动落实改革各项任务，自上而下形成强大的改革合力。

强化方案落实，抓好业务培训。广西农业农村厅每年举办1期以上全区性改革专题培训班，并结合疫情防控开展“云培训”。2020年以来，各市县共举办培训班180多期，培训人员1.2万人次，大大强化了各地落实试点方案的执行力。

强化督查指导，推动改革顺利开展。广西壮族自治区委员会全面深化改革委员会办公室连续两年将农村集体产权制度改革工作列入全区专项督查计划，自治区每年将产改内容列为绩效考核指标，有力推动各地改革。

强化典型培育，打造一批示范样板。平南县、荔浦市被评为全国农村集体产权制度改革典型

（第二批），6个村作为典型案例被推荐到农业农村部。

围绕战略实施，持续深化改革助力乡村振兴

目前，广西农村集体产权制度改革阶段性任务及整省（区）推进试点工作已基本完成。下一步，广西将在中央农村工作领导小组办公室、农业农村部的指导下，围绕乡村振兴战略实施，进一步深化农村集体产权制度改革。

继续指导开展村民小组一级经营性资产股份合作制改革。建立健全农村集体资产管理平台，加快农村集体“三资”监管平台和自治区级农村产权流转交易平台建设。进一步巩固产权制度改革成果，抓好“三变”改革，拓宽村级集体经济发展路子。做好改革的总结宣传工作，扩大改革成果与典型宣传，将改革引向深入。

数据来源：广西壮族自治区农村经济经营管理站、广西壮族自治区农业农村厅政策与改革处

南宁市西乡塘区石埠街道忠良村利用当地特色文化，打造“产村互动、农旅融合”的“美丽南方”休闲农业示范区

·广告·