

新春走基层·特别报道

坚持生态保护第一，武夷山国家公园——

青山绿更多 茶乡春意浓

本报记者 王荃欣

虎年新春，行走在武夷山国家公园，山川叠翠，碧水穿行其间。游憩区内，红灯笼高高挂起，游人结伴而行。森林深处，管护员翻山越岭，守护山林。炊烟升起，农家小院欢声笑语，一家人正算着丰收账……

2021年，武夷山国家公园正式设立。作为我国唯一一个既是世界生物圈保护区，又是世界文化与自然双遗产的国家公园，武夷山国家公园坚持生态保护第一，探索科技管护，发展生态旅游，建设生态茶园，实现生态保护、绿色发展、民生改善相统一。

科技赋能，守护美丽风景

春节假期，福建省福州市的周文婷一家来到武夷山游玩。

“嗨”的一声，检票入园。同一时间，国家公园智慧管理中心内，周文婷一家的人园数据出现在蓝色大屏上。

工作人员袁福良介绍，这块大屏是武夷山国家公园的“智慧大脑”，也是国家公园高效运营和生态管护的“秘诀”。除了游客信息分析，屏幕还实时显示园区水质、空气质量、监控画面等信息。

红灯笼在道路两旁高高挂起。放眼望去，星星点点的红色，与山峰的苍翠相映成趣，游人行走其间，自成画卷。领着家人一路登山看水，周文婷连连赞叹：“到处都是好风景。”

九曲溪上，乘一张竹筏，两岸层峦叠嶂，青翠欲滴。五曲桥下，一群乌黑的鱼游过，周文婷驻足，有些好奇。一旁的动物爱好者马上认出：“这是光倒刺鲃，野生资源很稀少，武夷山这里却很常见。”

天游峰顶，拍下张合影。照片里，家人笑得灿烂。身后，云海逐渐散去，武夷全景尽收眼底。

袁福良操作的后端系统上，也见证了这些人与自然和谐共处的画面。如今在武夷山国家公园，已有记录的高等植物269科2799种，堪称“天然植物园”；野生动物7407种，被中外生物学家誉为“鸟的天堂”“蛇的王国”“昆虫的世界”。

“如今运用无人机、红外相机等智能化



技术手段，智慧管理系统实现了对武夷山国家公园“天空地”全方位、全天候监测，提升了生态保护能力。”袁福良指向屏幕右侧，一块专门的区域汇总了各执法大队的实时巡护情况，巡护人员数量、人员定位、巡山轨迹等信息清晰在列。

正说着，屏幕上在线巡护的数据跳动了起来——又有一名管护员进山了。

生态巡护，筑牢一线屏障

进山的是翁建魁，武夷山国家公园执法支队星村大队桐木中队的一名管护员。

2016年，武夷山国家公园试点，一套统一高效的管理运行体制随之建立：成立由省垂直管理的武夷山国家公园管理局，并建立“管理局—管理站”两级管理机构。管理站下，相应成立多个执法大队，每个执法大队配备多名管护员。

溪流淙淙，鸟鸣啾啾。生态核心区与游憩区的热闹形成鲜明对比：平时没有外人进入，陪伴管护员的只有这片大山。

将摩托车停在山脚，打开手机上的巡护助手软件，翁建魁徒步进山。与此同时，武夷山国家公园智慧管理中心的系统，也实时接收到了翁建魁的巡护信息。通过巡护助手，翁建魁不仅能够将巡护现场照片和录像传送给中心，遇到紧急情况，还能够第一时

间与后台连线，巡护安全性和效率大大提升。

雨润山林，山间还弥漫着雾气，山路不太清晰，却难不倒翁建魁。一路上，哪块石头好走，哪里可能碰见猴子，他都烂熟于心。管护工作是保护国家公园生态最直接、最有效的方式之一，主要工作内容就是打击生态破坏，开展生态保护教育和森林防火。

路过一棵看起来普普通通的树，翁建魁停下来拍照记录。“这是钟萼木，钟萼木原先是国家一级保护植物，如今数量多了，保护等级已经降为二级了。”介绍这些的时候，翁建魁一改起初的腼腆，神情颇有些自豪。

得益于一线生态管护，武夷山国家公园森林覆盖率长期稳定在96.72%，地表水、大气各项指标均达国家一级标准，负氧离子浓度常年处于“非常清新”水平，2021年，国家公园还新发现武夷林蛙，武夷山对叶兰等8个物种。

翁建魁当管护员已有7年，7年里，他感到最明显的变化就是工作量。国家公园试点之初，打击破坏生态环境的任务很繁重，村民不理解是常有的事。如今，随着生态发展带来红利，保护的理念越发深入人心，毁林种茶的情况几乎没有了，不少村民还主动加入到巡山护林的行列中。

在山里走累了，翁建魁掏出了家人准备的年糕，啃两口。“林有多深，情就有多深。”

翁建魁说，守护这片山林，受益的是这片山，是山里的群众，也是家人和自己，“护林让我觉得很光荣。”

绿色产业，带来幸福生活

太阳西斜，武夷山市星村镇桐木村的一户农家小院里，飘出阵阵饭菜香。

村民李万松家，崭新的红灯笼挂在门前。熏鱼、油圆、年糕……饭菜冒着腾腾的热气被端上桌。祖孙三代围坐，吃着团圆饭。

武夷山是红茶和乌龙茶的发源地，茶产业是当地的支柱产业之一。地处国家公园生态保护区腹地，桐木村盛产红茶。

武夷山国家公园试点启动后，确定了“保护第一、全民共享、世代传承”的理念，禁止毁林种茶，并开展生态修复。起初，桐木村一些村民不理解，开垦茶山、毁林种茶的情况时有发生。

如何在保护优先的前提下，让这里的茶产业可持续发展，造福当地百姓？近几年，武夷山国家公园在依托执法支队开展宣传教育、打击违规种茶的同时，积极探索“茶—林”“茶—草”模式的生态茶园建设，引导茶农转变产业发展方式。

每年春季，桐木村的茶山都热闹非凡。外地的客人慕名而来，实地观看春茶长势。领着客人到自己的茶山走一圈，李万松介绍：自己的茶树不用除草剂、不施肥！“头回客就成了回头客。这几年，虽然茶叶产量没有增加。但在生态种植的方式下，茶叶品质更好，单价也上去了，村里纯天然野茶一斤卖到千元以上。”李万松说。

平日里，茶农们爱切磋制茶。年前，大家一交流，发现不少价格卖得高的茶青，周围都种了落叶树。李万松所在的三港村民小组也盘算着弄几百株落叶树苗。李万松打算加入一起种树，提升茶叶口感。

正吃着饭，李万松手机响了。放下电话，他带来了好消息：“北京的老顾客，这次要200斤！”农家小院里，笑声朗朗。

上图：武夷山国家公园，管护人员翻越溪涧巡护山林。 本报记者 王荃欣撰

相关部门出台意见完善体制机制和政策措施

推进能源绿色低碳转型

本报北京2月10日电（记者丁怡婷）国家发展改革委、国家能源局近日印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》（以下简称《意见》）。《意见》从完善国家能源战略和规划实施的协同推进机制、完善引导绿色能源消费的制度和政策体系、建立绿色低碳为导向的能源开发利用新机制等方面提出了多项举措。

国家能源局有关负责人介绍，近年来，各地区、各有关部门围绕能源绿色低碳发展制定了一系列政策措施，推动清洁能源开发利用取得了明显成效，但现有的体制机制、政策体系、治理方式等仍然面临一些困难和挑战，难以适应新形势下推进能源绿色低碳转型的需要。

《意见》提出，推动构建以清洁能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设，对区域内现有煤电机组进行升级改造，探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

根据《意见》，新增可再生能源和原料用能不纳入能源消费总量控制。统筹考虑各地区可再生能源资源状况、开发利用条件和经济社会发展水平等，将全国可再生能源开发利用中长期总量及最低比重目标科学分解到各省（自治区、直辖市）实施，完善可再生能源电力消纳保障机制。

建立清洁低碳能源开发利用的国土空间管理机制。调整优化可再生能源开发利用用地海要求，制定利用沙漠、戈壁、荒漠土地建设可再生能源发电工程的土地支持政策。严格依法规范能源开发涉地（涉海）税费征收。符合条件的海上风电等可再生能源项目可按规定申请减免海域使用金。

《意见》提出，创新农村可再生能源开发利用机制。在农村地区优先支持屋顶分布式光伏发电以及沼气发电等生物质能发电接入电网，电网企业应当优先收购其发电量；中央财政资金进一步向农村能源建设倾斜，利用现有资金渠道支持农村能源供应基础设施建设、北方地区冬季清洁取暖、建筑节能等。

根据《意见》，到2030年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局。

去年全国发行地方政府债券74898亿元 平均发行利率3.36%

本报北京2月10日电（记者曲哲涵）财政部日前公布2021年地方政府债券发行和债务余额情况：2021年1至12月，全国合计发行地方政府债券74898亿元。截至2021年12月末，全国地方政府债券余额304700亿元，控制在全国人大批准的限额之内。

2021年12月，全国发行新增债券1136亿元，其中一般债券125亿元、专项债券1011亿元。全国发行再融资债券2043亿元，其中一般债券242亿元、专项债券1801亿元。2021年1至12月，全国合计发行地方政府债券74898亿元，其中一般债券25669亿元、专项债券49229亿元。2021年1至12月，地方政府债券平均发行利率3.36%，其中一般债券3.26%，专项债券3.41%。

财政部部长刘昆表示，财政部门近年来出台一系列监管制度，地方政府债务处置工作取得积极成效。总的看，我国财政运行平稳健康，财政可持续性增强。2022年将持续防范化解地方政府隐性债务风险，对化债不实、新增隐性债务的要严肃问责，完善防范化解隐性债务风险长效机制。同时将加强部门协同监管，强化预算约束和政府投资项目资金管理。要按照既定部署，抓好低风险地区全域无隐性债务试点。

第三期京津冀基础研究合作协议签约 鼓励三地团队搭建互联互通平台

本报北京2月10日电（记者王昊男）北京、天津、河北三地科技主管部门9日共同举办“关于共同推进京津冀基础研究合作协议（第三期）”视频签约活动，三地科技创新合作深度和广度进一步拓展。

在新一轮合作期内，京津冀三地将继续深入落实京津冀协同发展国家战略，推进第三期基础研究合作开展。一是继续深化协同，围绕重点领域和任务，采用统一组织、统一申请、统一评审、统一立项、统一管理的模式，深入推进京津冀基础研究合作专项工作；二是继续组织京津冀青年科学家论坛，搭建沟通合作平台，促进三地优秀青年科学家开展学术交流与合作；三是继续推动基础数据、专家、政策信息等科技资源共享，鼓励三地团队搭建互联互通平台，建立基础研究合作长效机制。

据了解，2014年以来，京津冀三地科技管理部门已先后签署两期基础研究合作协议，三地累计投入约5000万元，围绕“南水北调环境影响”“京津冀一体化交通”“智能制造”“精准医疗”等领域资助项目100余项，部分项目成果已实现应用。其中，“南水北调工程调水对华北白洋淀区面源污染输出强度与水环境响应机理研究”项目的研究成果，在雄安新区的生态规划、环境保护、水资源合理开发利用等方面发挥了作用；“京津冀地面沉降区轨道交通服役状态致灾机理及对策研究”项目的研究成果，已应用于大张高铁、雅万高铁等工程沿线地面沉降预测、评估及工程设计，以及京津冀城际铁路沿线典型沉降整治工程中。

（上接第一版）松下集团全球副总裁本间哲朗表示，目前，松下在中国拥有近9000名研发人员，面向中国市场的产品更多依托中国团队开发。

坚定信心—— 稳住外资基本盘

当前，世界百年变局和世纪疫情交织影响，世界进入动荡变革期，不确定性显著上升。联合国最新发布的报告显示，全球经济复苏面临巨大压力。联合国贸发会议预计，2022年全球跨国投资难以再实现快速增长。此外，在2021年高基数、高速增长的基础上，今年我国利用外资工作面临较大挑战。

“尽管面临挑战，我国有经济发展和疫情防控保持全球领先地位的良好基础，有产业配套齐全、基础设施完善、人力资源丰富等有利条件，有超大规模市场对外资的强大吸引力，外商在华投资总体预期良好。”陈春江表示，各大外国商会报告显示，中国仍是跨国公司主要投资目的地之一。中国德国商会发布的2021—2022年度商业信心调查报告显示，在华德企对中国市场增长充满信心，71%的企业计划继续增加在华投资。

德勤公司相关负责人表示，中国坚定不移扩大开放、持续优化营商环境，为跨国企业扎根中国提供了广阔平台。在外资准入上，全面实行准入前国民待遇加负面清单管理模式，且负面清单不断缩减；在产业开放层面，中国从初期的加工贸易、重工业开放，拓展到金融、医疗、电信等服务领域开放；在营商环境上，持续推动贸易投资自由化便利化，更加重视知识产权保护。更为重要的是，中国市场的活跃度和稳定性在世界遥遥领先，德勤对中国市场充满信心。

坚持稳中求进，稳住外贸外资基本盘，商务部有关负责人表示，将在扩大高水平对外开放上持续发力。落实好2021年版全国和自贸试验区外资准入负面清单，确保汽车制造等领域开放举措落地见效，吸引更多跨国公司投资。实施好外资投资法及其实施条例，落实好外资企业国民待遇，营造更加优良的营商环境，让中国始终成为外商投资的热土。

推进公共服务共建共享，实现319项政务服务事项“跨省通办”，医疗、交通、旅游等服务“一卡通用”。梁雨秋到湖北省中医院葛店院区看病，使用武汉社保卡就可直接结算门诊费用。而她的同事也能使用鄂州社保卡，在武汉乘坐地铁、公交、轮渡，刷卡借书，和武汉本地市民享受同样待遇。近年来，医疗、教育等群众关切的民生事项正在城市圈内实现共享。武汉城市圈同城化发展办公室的统计数据显示，上线半年以来，“跨省通办”政务服务事项累计办件量近20万件。

（上接第一版）科技同兴、产业同链激发高质量发展新动能。黄冈与武汉合作共建光谷黄冈科技产业园，携手武汉大学等高校推进科技创新；黄石以融入光谷科创大走廊为突破口，建成全国领先的PCB（印制电路板）产业集聚区；总部位于武汉的长飞光纤光缆股份有限公司在潜江建立光纤预制棒生产与研发基地……

同城化发展，改善和便利居民生活是最终落脚点。去年以来，武汉城市圈9市加快



近日，重庆十八梯传统风貌区高高挂起各式各样的民俗文化灯饰，五光十色，流光溢彩，吸引了众多市民游客前往打卡。 刘新吾 张坤摄报道