湖北咸宁

绿色产业带正在崛起

本报记者 郑明桥 柳 洁 通讯员 孙方成

绿色发展进行时

湖北咸宁幕阜山位于湘鄂赣3省连接处。近年来，落实湖北省委、省政府“支持咸宁打造特色产业增长极”的战略部署，咸宁市委、市政府大力推进幕阜山绿色产业带建设，奋力锻造绿色发展新引擎，让良好生态环境成为经济高质量发展的支撑点和重要抓手。

湖北咸宁市通山县九宫山风景区海拔1560米的铜鼓包上，风力发电机耸立山顶。清洁能源已经成为幕阜山绿色产业带中的一大重要产业。 周 伟摄（中经视觉）

盛夏时节，驱车来到湖北咸宁市幕阜山，只见莽莽幕阜山脉翠绿如泼，一条蜿蜒数百公里的生态旅游公路一线串珠，一镇一业、一镇一景，沿线一路山清水秀、业兴民富。

“幕阜山绿色产业带建设是咸宁实施绿色崛起战略，让良好生态环境成为经济高质量发展的支撑点和重要抓手。”咸宁市委书记丁小强说。

绿色发展 交通先行

山上竹影婆娑，几栋小楼掩映其间，山下堰塘里，荷香水清，旅游公路边，一字排开的十来间农庄里，香气四溢。7月11日，记者来到咸宁市崇阳县桂花泉镇长富雷竹专业合作社基地，顿觉心旷神怡。而就在几年前，这里还是杂草丛生的荒山坡。

“崇阳山林多，能不能种上可以产生较好经济效益的竹子呢？”经过论证，原产于浙江杭州的雷竹进入视野，崇阳县领导特别赶赴杭州临安区求贤，希望带领乡亲种雷竹致富的全国劳模蒋长富到崇阳传技。

崇阳县桂花泉镇桂花村地处北纬30°，气候湿润，连绵不断的小丘陵高度和坡度都适合种植雷竹。来到桂花村，抓起一把黄泥，以多年种植雷竹的经验，蒋长富告诉村民：“种植雷竹黄泥土最好，笋子粉红外皮、肉白、纤维细，好看又好卖。”

漫山的黄泥让蒋长富和雷竹一起在这里扎下了根，从种试验田到建设基地，再到把儿子蒋国庆带到崇阳县以竹创业，带动周边村民一起致富。“从浙江到崇阳、从春季出笋到一年四季笋不竭，崇阳的雷竹产业发展成了大产业。”崇阳长富雷竹专业合作社理事长蒋国庆说。

随着幕阜山旅游公路中的16公里循环公路穿过园区，这片近3万亩的雷竹基地又迎来新的机遇：投资10.5亿元打造成集生态农业开发、农产品加工销售和旅游休闲等为一体的雷竹小镇。

雷竹小镇只是咸宁幕阜山绿色产业带建设的一个缩影。

2016年8月份，咸宁市决定以咸宁境内288公里的幕阜山生态旅游公路主支线为基础，在南部的通山、崇阳、通城3县建设幕阜山绿色产业带。去年8月份，《幕阜山绿色产业带建设总体规划》出台，明确了幕阜山绿色产业带将充分利用资源和生态优势，以绿色发展为核心，以产业为主导，以项目为支撑，以企业为主体，以幕阜山生态旅游公路为依托，全力将幕阜山绿色产业带建设成“生态带、旅游带、文化带、发展带”，将幕阜山片区建成国家生态保护与建设示范区、中国中部绿心展示区、湖北绿色发展示范带、鄂东南特色文化展示区。

“绿色发展，交通先行。”短短几年时间，幕阜山片区已经形成了“三横四纵”的区域主干道网络，织密了重点乡镇和乡镇之间的区域次干道网络。随着通修高速、监崇高速、咸九高速的规划实施，将形成“一横三纵”的高速公路网。目前，相关部门正在规划设计咸长铁路、咸昌铁路、南岳铁路，通过武咸城际铁路，加强幕阜山区与咸宁、武汉以及长江中游城市群等地区的联系。

当地严守生态红线，着力扩大环境容量、生态空间，不断夯实绿色生态基础。参照国家空间规划试点方案，运用多规合一理念，严格编制空间管制规划，划定幕阜山“三线”（生态保护红线、基本农田保护线和城镇开发边界线）和“三空间”（生产空间、生活空间、生态空间）。促进区域生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀。产业发展坚持“生态为底、农业为本、旅游为核、工业为辅”的发展策略，规划构建“一轴两翼”的沿线绿色产业经济带。

蓝绿交织 产业成网

幕阜山绿色产业带建设从哪里入手？一县一段、全线三段建设示范段。其中，重点示范段着力打好生态环境综合整治之战、绿色产业发展之战和精准脱贫攻坚之战。

“三大战役，绿色产业发展是支撑。”咸宁市政协副主席尤晋说，目前，正在推进产业带“两带两区”的生态安全构筑，形成蓝、绿交织的生态网络系统。同时，为了强化产业带动作用，通城、崇阳、通山等地围绕当地特色资源，重点打造特色生态农业、绿色新型工业、旅游产业3大类10种类28小类的产业体系。“希望通过3大重点示范段的引领，早日形成绿色产业集群。”

7月12日，晴空万里，记者在通山县中广核新能源大幕山风电场看到，一座座高大的发电风轮置身云雾之中。项目负责人王贤焜介绍，风电场总投资5.4亿多元，总装机规模63.8兆瓦，拟安装29台单机容量2200千瓦的风力发电机组。目前已安装14台，预计今年12月安装完毕。

通山县是全省南北大气团交流的主要区域之一，风电资源丰富，风电装机规模在80万千瓦至100万千瓦之间。早在2007年，该县就在九宫山风景区建成全省内陆首家风电场，年发电量约2000万千瓦时。九宫山风电场的成功经验，坚定了通山县开发风电的信心。目前该县一批风电投资项目蓄势待发：投资4亿元的太平山风电项目预计年内开工；白岩山、厦铺镇、南林桥镇风电项目已签约，正在测风。

7月13日是周末，崇阳县金塘镇畈上村“柃蜜小镇”游人如织。2015年6月份，该村企业家沈亚明听说幕阜山区要打造绿色产业带，决定抢抓机遇，回乡创业。目前，这里已投资2.5亿元，打造了以木屋别墅群、玫瑰山、动物园、水上游乐、空中滑翔、玻璃天桥等为一体的休闲旅游综合体。

“绿色是崇阳最大的特色和优势，坚持把田园当花园规划、把农村当景区建设，大力推进美丽乡村建设，大力发展休闲农业和乡村旅游，才能全面激活广大农村的发展潜力。”崇阳县委书记杭莺告诉记者，该县已打造20多处星级旅游景点、8个特色小镇、11条精品旅游线路。

幕阜山绿色产业带规划编制采取“1+N”模式，即1个幕阜山绿色产业带建设总体发展规划加14个特色小镇和10个新型农村社区实施方案。

电子信息产业是通城县5大支柱产业之一。该县以宝塔科技园为核心，计划用5年时间打造手机特色小镇，总投资将达400亿元。通城县委书记熊亚平说：“未来的手机小镇将跳出工业区产业链的框架，将生产、贸易、研发、旅游和居住结合起来，依山就势打造具有科技气息的‘林中小镇’，探索产城融合的新路子，使其成为新的工业旅游目的地。”

截至目前，幕阜山绿色产业带围绕建设旅游文化产业、特色生态农业、健康服务产业、清洁能源产业、绿色新型产业、边贸物流产业6大绿色产业体系，重点实施89个建设项目，总投资188.96亿元。预计到2021年，崇阳、通城、通山三县绿色GDP占比将达90%，森林覆盖率将达60%。

绿色崛起 制度创新

建设幕阜山绿色产业带，重在体制机制创新。咸宁市市长王远鹤表示，要把幕阜山绿色产业带建设与乡村振兴、特色小镇和美丽乡村建设、康养旅游产业发展、精准脱贫等工作结合起来，把沿线主要景区、乡、村、湾的建设结合起来，建成咸宁绿色发展的示范带。

搭建融资平台。咸宁市绿色发展投资有限公司应运而生，服务全市绿色发展和幕阜山绿色产业带建设。这是全国首批政府和金融资本合作示范项目，项目实施面积达140多万亩，总投资超60亿元，实施期为5年，涉及全市68个乡镇及林场，是采用全新投融资模式建设的创新项目。

咸宁市政府出台《咸宁市幕阜山绿色产业带建设“以奖代补”专项资金管理暂行办法》《咸宁市幕阜山绿色产业带绿色产业发展指导意见》等多项政策措施，下好政策先手棋。

崇阳县政府明确了一批投资滚动计划，县财政每年分别投资2亿元，3年共投资6亿元用于绿色产业体系建设、旅游公共实施提升等7大任务。每年筹资1亿元，在市“以奖代补”政策的基数和标准上放大2倍。

通山县通过“以奖代补”办法，整合资金5000万元支持绿色产业、美丽乡村、环境整治建设。今年整合资金2.5亿元，以产业带重点示范段建设为引领，打造生态带、旅游带、文化带和发展带。同时组建绿之旅文化旅游投资开发有限公司，作为政府投融资平台，集中投向产业带文旅PPP项目建设。通城县财政每年整合资金5000万元，用于配套奖补；县直相关部门每年整合各类资金2亿余元，集中投向产业带路网、集中供水、绿化、灭荒造林等项目建设。

绿公司

新疆油田公司

地下采石油 地上建绿洲

本报记者 乔文汇

阳光穿过云层，洒向寂静的旷野。忽然，传来一阵急促的马蹄声，一群黄褐色的马匹映入眼帘，在大地上飞奔。这里是位于新疆准噶尔盆地的卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区，这群马是被称为“活化石”的普氏野马，目前数量比大熊猫还稀少。

普氏野马奔腾的旷野，毗邻新疆油田公司准东采油厂的作业区，这片区域还生活着蒙古野驴、鹅喉羚等珍稀动物。油田公司安全环保处副处长王国斌告诉记者，为保护野生动物，公司投资近2亿元，封堵了保护区内的284口油水井，恢复了35.2万平方米的地貌，实现了“油田生产退出保护区”的目标。

地下采石油，地上建绿洲。新疆油田开发建设60多年来，始终坚持“油田建设到哪里，绿色就蔓延到哪里，保护就延伸到哪里”。近日，准东采油厂与卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区签订“保护区共建共管”协议。准东采油厂党委书记、厂长王宁表示，这是企地双方践行绿色发展理念的实际举措，必将推动油地双方在生态保护、企地共建方面再上新台阶。

“没有水、没有草、鸟儿也不飞”，新疆油田开发初期，石油人面对的是恶劣的自然环境。遵循“开发与环保并重”的原则，他们在荒芜之地创造了奇迹：戈壁滩上，人造绿洲星星点点；沙海深处，碧水汪汪荷叶田田……截至去年底，新疆油田种植绿地总面积1690万平方米，绿地率达35%，绿化覆盖率39%；有14家所属单位获得“全国绿化先进集体”“全国绿化模范单位”“新疆绿化先进集体”等荣誉。

夜间巡线中救助奄奄一息的黄羊、红隼，石油职工与沙漠狐狸成为朝夕相处的“好友”，布设野生动物饮水装置、捐建野马饮水槽……在新疆油田生产一线采访，常听到人与动物和谐相处的动人故事。在这座新中国成立后发现的第一个大油田，生态环保理念如今已深入人心，环保知识培训是每一名职工的必修课，安全环保考核分数在绩效考核中占比最高。

新疆油田公司广泛推广丛式井和水平井技术，以避开环境敏感区，累计减少占地面积12.8万亩。在克拉玛依市郊，建设并维护碳汇林基地10万亩，在戈壁滩上种植林木4800万株，成为城市与荒漠之间的一道绿色屏障；开展沙漠防风固沙工程，在古尔班通古特沙漠腹地创绿护绿，建成了美丽的彩南、石西、陆梁等油气田，综合治理沙漠面积达2.7万亩。

着眼石油资源勘探开发全过程，新疆油田创造了一大批科技创新成果，以科技促环保、护生态。准东采油厂通过科技创新，研发和应用了21项特色技术。环保型自动化修井装置等改变了传统作业模式，实现了作业全过程“不让一滴原油落地”；被誉为“聪明罐”的自吸式多功能储液罐，为边远井、临投井原油环保回收填补了多项技术空白；创建了国内首个“稠油无杆泵采油示范区”，减少占地上千亩。

记者了解到，新疆油田今后将继续坚持质量效益与安全环保有机结合，推进绿色矿山创建。“目前，油田公司正在建设两个10亿吨级大油田，推行全生命周期管理模式，着力把这两个油田打造成新时代高效绿色智能的示范油田。”新疆油田公司企业文化处处长范大平说。

“多年来，我们的工作都离不开新疆油田公司的大力支持和帮助。”卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区管理中心主任初红军表示，管理中心与准东采油厂将进一步加强沟通协调，深化共建共管工作，保护自然保护区及周边的生态环境和野生动植物资源，共同打造企地和谐示范区典范。

被绿色包围的采油井。 岳 琴摄（中经视觉）

绿色矿山环境保护与高质量发展座谈会举行

绿色矿山助力高质量发展

本报讯 记者周明阳报道：“国家绿色矿山环境保护与高质量发展院士座谈会暨优化营商环境献策会”日前举行。会议以“绿色矿山助力高质量发展”为主题，旨在通过发挥院士专家作用，携手企业合作，转换发展动能，积极打造生态生产力，提高城市绿色发展的竞争力。会上发布了我国首份《国家绿色矿山环境保护与高质量发展非金属砂石矿行业示范标准建设指南》。

绿色矿山是指在矿产资源开发全过程中既严格实施科学有序开采，又将对矿区及周边环境的扰动控制在环境可承受范围内，使矿产资源开发利用与生态环境保护相协调的矿山。具有开采方式科学化、资源利用高效化、生产工艺环保化、矿山环境生态化、企业社区和谐化的特点。与会专家和企业家一致认为，要实现矿山行业的可持续发展，就必须走集约化、精细化、环保化的发展之路。

中国工程院院士、广东省科学技术协会主席陈勇说，“无废社会”的内涵包括节约减排、循环利用、无害化处置等，建设无废社会，要发展绿色矿山，优先保护天然矿山，此外还要加强对废弃物的回收再利用。中国工程院院士、绿色矿山环保专业委员会主任委员彭苏萍表示，砂石矿对生态环境的影响不容忽视，但长期以来对砂石矿的重视程度不够，应尽快制定砂石矿的绿色生产标准。中国工程院院士、火箭军后勤科学技术研究所所长侯立安表示，要建立和完善统一的重金属污染源数据库，要向工业区推行绿色提取和制造技术，从源头削减重金属的排放量。

《指南》主要架构第一层为企业示范建设的自身标准要求，第二层为环境保护、节能与资源利用相关的实施规范，第三层为高质量发展的方向和内容指南。中国工程院院士、国际生态经济协会会长郝吉明表示，《指南》的出台有利于推进国家绿色矿山环境保护与高质量发展试点示范项目建设，助推矿产资源可持续开发和绿色转型发展。

筑牢长江上游生态屏障关键要“动”起来

□ 冉瑞成

观点

近年来，长江沿线各地严格遵循“共抓大保护、不搞大开发”的原则，加大对长江生态环境的保护力度，从源头截污治污，推动绿色发展，为筑牢长江上游重要生态屏障作出了应有贡献。一幅一江碧水、两岸青山的画卷正在绘就。

要解决长江上游生态环境修复中出现的问题，关键是要“动”起来，深化“行动、联动、带动、推动”等。筑牢长江上游重要生态屏障，既是目标、也是过程，贵在实干，重在实效。

宣传上要“动”起来，广泛深入开展各种形式的宣传活动，让全民积极参与。全民守护，众志成城。全社会都应高度重视长江上游生态屏障的重要意义，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，把建设长江上游生态屏障、维护国家生态安全当成生态文明建设的自觉行动。

要强化执法行动。各地应由有关部门共建“长江大保护”执法队，高质量完成长江两岸污水直排偷排乱排整改。“水里”“山上”“天上”“地里”的污染问题都不能放过，“建、治、管、改”每个环节都要加强，法治、科技、教育等手段都要用好。治污的利器越多、拳头越硬，想越雷池者才会望而却步。

要强化部门联动。生态保护与修复涉及自然资源、生态环境、农业农村、水利、城乡建设、林业等多个部门，各部门需进一步加强协调协作，更好地发挥各自的职能职责，提升生态保护修复工作的合力。

要探索生态与脱贫互动。长江沿线贫困地方不少，很多乡镇还没有摆脱贫困，各地要制定生态保护和脱贫双赢的指导意见。优先解决“两不愁、三保障”扶贫项目，实现扶贫效果最大化、生态影响最小化目标。

要扎实推动淘汰落后产能。采用“依法依规依标+经济手段”推动落后产能淘汰，对工厂企业进行环保检查综合测评，特别是煤、矿、砖、沙、纸、水泥、纺织、餐饮等污染性强的行业。对不符合规定标准的责令停产，限期搬迁整改，严重的查封拆除。

要坚持环保督察促进。施行生态环境损害赔偿机制，破解“企业污染、群众受害、政府买单”困境，压实企业和经营主体的治污责任，形成长江生态保护修复长效工作机制。

同时，沿江各省还要严格落实河长制，强化目标责任，并接受群众和社会监督。严格落实领导责任，把保护本地生态环境作为当地党政一把手政绩考核的重要指标，切实增强责任担当。与此同时，要扩大森林增量，全面实施山水林田湖草系统治理，持续推进国土绿化三年提升行动，着力解决好用地保障、资金投入、质量管理等问题，确保3年完成造林任务。

执行主编 陈 郁
责任编辑 周颖一
联系邮箱 jjrbms@163.com