经济日报 ECONOMIC DAILY

山东蒙阴将生态优势转化为惠民富民新增长点——

绿起来 富起来 美起来

本报记者 管 斌 通讯员 张圣虎

美丽致富经

作为山东省第一个国家“绿水青山就是金山银山”理论实践创新基地，蒙阴县积极将当地生态优势转化为惠民富民新增长点，将生态美、生产美、生活美融入生态文明建设全过程，坚持生态惠民、生态利民、生态为民，大力植绿建绿，发展绿色产业，实现产业生态化、生态产业化，让群众共享“生态红利”“绿色福利”。

按照“山不露土、有土皆绿”的要求，山东蒙阴县积极造林绿化。图为蒙阴县美丽的岱崮风光。 张圣虎摄（中经视觉）

蒙阴县是山东省第一个国家“绿水青山就是金山银山”理论实践创新基地。找准生态与富民的契合点，蒙阴将当地生态优势转化为惠民富民的新增长点，走出了一条“生态好、群众富、可持续”的“绿富美”发展之路。

从山水绿到产业绿

“凡是不符合国家产业政策和水源地发展规划的项目，坚决不引不批不建；凡是环保不达标的企业，一律关停并转；所有工业项目一律进园区。”这是山东蒙阴县引进项目的一条“铁律”。

2018年初，一位客商带着30亿元的投资项目来到蒙阴，并承诺项目投产一年就能实现税收4亿元以上。“说不动心是假的。”蒙阴县发展和改革局局长王忠军说，但在审批项目时，从企业递交的材料中发现，该项目的工艺流程对大气和水都有污染，按照蒙阴“生态立县”的定位，该项目最终没有通过立项。

舍弃送上门来的大项目，是蒙阴县坚持生态优先、绿色发展的生动诠释，也映射出他们践行“绿水青山就是金山银山”理念的决心。

蒙阴县按照“山顶松柏戴帽，山腰果树缠绕，山脚水利交通配套”的模式，治山治峪，全县90%的水土流失面积得到有效治理，10万亩跑肥、跑土、跑水的“三跑田”变成了增绿、增产、增收的“三增田”。按照“山不露土、有土皆绿”的要求，推动随意建绿向规划建绿、平面绿化向立体绿化、单纯绿化向彩化美化转变。

造林绿化和生态建设改善了区域小气候，近5年来，全县平均降雨量比20世纪八九十年代多200毫米，比全省同期平均多200毫米。

蒙阴县坚持不是不要工业，而是大幅提高工业的生态门槛，集聚资源节约型、环境友好型工业。在提升传统产业、培育新兴产业的过程中，蒙阴县认真把握“升级、壮大、绿色”3个重点，全力推动产业高端高质高效发展。传统产业升级方面，充分利用新技术、新业态，通过互联网、物联网、智能化等技术，改造制造工艺和流程，推动主导产业智能化，实现品牌高端化发展。在新兴产业壮大方面，立足现有优势产业，理清未来产业发展方向，加强核心技术研发和引进，强化“补链强链”，构建全产业链发展格局。

蒙阴县还重点围绕优化空间布局、加快转型升级、加强集约节约、完善保障体系，着力推进区域格局功能化、产业发展低碳化、资源利用高效化、绿色发展制度化，逐步走出了一条科技含量高、能源消耗低、绿色无污染的特色新型工业化道路。近3年来，累计清理退出化工类企业7家，关闭矿山43家，取缔“小散乱污”企业140多家，拒批项目100多个。

从生态富到群众富

蒙阴县找准生态与富民的契合点，坚持产业生态化、生态产业化，初步构建起以生态为本、农业为基、农商文旅互促共融的综合产业，让百姓的腰包鼓起来。

“我们村种了3000多亩桃子。我们的桃品质好，政府帮着我们打品牌，桃的知名度提高了，我们卖桃的收入也提高了。”旧寨乡杏山村党支部书记赵西营说。

蒙阴县为增加群众收入，先后构建了“果—兔—果”“兔—沼—果”循环链条、“果—菌—肥”循环链条、“农—工—贸”循环链条，实现全链条增值。

“果—兔—果”“兔—沼—果”循环链条，就是用果叶喂兔，兔粪入沼，沼液沼渣还田，先后发展优质果园100万亩，其中蜜桃65万亩，年产量23.5亿斤，“蒙阴蜜桃”品牌价值266亿元，列入“中国农产品百强品牌”；长毛兔、肉食兔存栏700万只，年产兔毛4000吨，占全国产量的30%。

“果—菌—肥”循环链条，就是利用果树残枝粉碎后种植香菇，发菇后菌棒制成有机肥，建成香菇种植基地1500亩，年产菌棒1000万棒，80%出口欧美市场，带动3000余名群众增收致富。

“农—工—贸”循环链条，发展农业龙头企业46家。目前，正在延伸到桃木、桃花、桃叶、桃胶深加工领域，全县90%的村是果品专业村，90%的农户有果园，90%的土地种果树，90%的农业收入来自林果产业。

近年来，蒙阴县大力推广“生态+”“旅游+”“文化+”“互联网+”等新业态，构筑“农业新六产”，让产区变景区、田园变公园、农耕变体验，将生态优势转化为惠民富民新的增长点，源源不断向群众释放生态红利，让群众有了更多的获得感。

天空湛蓝，远山含黛，波光粼粼的金水河缓缓流淌。蒙阴县桃墟镇安康村依托生态资源优势，开发了树上村庄旅游项目，新建树上餐厅、树上民宿等各种景观设施，成为集休闲娱乐、餐饮住宿等功能于一体的综合功能区，带动发展农家乐、电商等50多家。

“变化太大了，以前草房子又黑又小，现在翻盖成了宽敞明亮的高台砖瓦房，柴火灶变成了烧气的厨房，做梦也没想到会变得这么好。”今年71岁的安康村村民崔元芝说，儿子在县城上班，她与老伴在村里经营“悠然居”民宿的同时，还承包了半座山，山上种了板栗，收入一年比一年高。

蒙阴县以旅游理念提升农业，建设省级精品采摘园46个，发展市级以上农业龙头企业56家；以全域视角发展旅游，培育以“山水生态”“地质奇观”“果乡农家”为代表的旅游品牌，全县A级景区达到20家，省级旅游强镇和特色村20个，年接待游客突破500万人次；以文化元素厚植底蕴，讲好历史故事、革命故事、蒙阴故事，“蒙阴红色旅游”品牌价值达到130.5亿元；以现代商贸活跃全局，发展网商微商3200余家。

从风景美到乡村美

蒙阴县围绕生态主题，拓展文明内涵，引导富裕起来的农民由追求物质财富向追求精神财富转变，将生态美、生产美、生活美融入生态文明建设全过程，坚持生态惠民、生态利民、生态为民，全面打响“崮秀天下、世外桃源”县域品牌，让群众分享“生态红利”，共享“绿色福利”。

新修的柏油路笔直宽阔，路两边是整齐的白墙红瓦的民居，花坛里花开正艳，家家户户都有一根白色的管子伸入地下，把生活污水导入管网再汇入污水处理站，蒙阴县垛庄镇后里村实现了生活污水统一处理。据了解，后里村污水处理站日处理能力60立方米，先后铺设污水管网5500米，新建污水检查井270个，采用“微动力一体化污水处理+湿地”的方式，在下游建设了占地750平方米的湿地、藕塘，栽植了芦苇、香蒲、藕等进一步净化水质，达到一级A排放标准，全面解决了全村283户1190人的污水处理问题。

为加快推进美丽乡村建设，蒙阴县高标准开展农村生活污水治理，并结合村情特点和人口分布，因地制宜探索出“生态净化、就地回用”等5种差异化治理模式，并以低成本、易维护、高效率受到群众认可。目前，全县有128个村开展了生活污水处理，明年将实现行政村全覆盖。

蒙阴县以景区的理念规划全县，以景点的要求建设村镇，聚力打造宜居、宜业、宜游的绿色家园，按照现代农业园区、农村新型社区、乡村风光休闲区“三区”融合发展思路，建成新型农村社区86个、社区服务中心78个，所有行政村通硬化路、通自来水、通广播电视、通宽带网络，并逐步向“户户通”延伸，90%以上行政村“五化”稳定达标。全县先后打造庭院绿化美化型、绿化富民型等精品特色村240多个，村庄风貌大幅提升。

甘肃民勤

工笔绘绿 公园“下乡”

本报记者 李琛奇 通讯员 马爱彬

每天，甘肃省武威市民勤县苏武镇东湖村生态小游园总会吸引村民来此休闲。

“自从村里的小游园建成后，我和老伴基本上每天都会来走一走，坐一坐，看一看。”东湖村村民崔占万说。

2019年，东湖村投入70余万元，打造占地面积共3.25亩的生态小游园。该项目突出绿色、生态设计理念，主要种植馒头柳、刺柏、樟子松等景观树木，并修砌近水台，摆放景观石，打造出生态景观效果。

走进民勤县大滩镇红墙村，只见鸟语花香、群芳争艳，走在村子里，仿佛置身于天蓝地绿、山青水碧的美丽画卷。

“变化太大了，走到哪里都是绿色。”红墙村村民汤顺民说，以前村里的路都是土路，雨天一片泥泞，晴天尘土飞扬，道路两旁更是柴草乱垛、粪土乱堆。如今，水泥路直通各家门口，路两侧的樟子松、国槐、白蜡等树木相间排布，榆叶梅、丁香、地被菊等花卉争奇斗艳，村容村貌整洁美丽。

近年来，民勤县深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，以争创“全国园林城市”为目标，在大力推进城市园林绿化建设的同时，注重将绿化由城区向镇村延伸，以建设村级生态小游园为抓手，统筹推进全域一般绿地、公共绿地等景观绿化工程，高质量推进生态宜居美丽乡村建设。

“让公园‘下乡’成为一种新常态。”民勤县林业和草原局局长金发万说，为了提高绿化水平和景观档次，民勤县规划先行，科学推进，按照“人文、生态、宜居、精致”的新型城镇化建设理念，将绿化向社区村庄辐射，向农户延伸，形成了以镇区绿化为中心、水系道路绿化为轴线、农田林网绿化为框架、社区村庄绿化为网络的一体化绿色生态体系，提升“绿色”含量，增加乡村“颜值”，推进美丽乡村建设。

民勤县南湖镇镇区广场和小游园内花木葱茏、鸟儿鸣啼。去年以来，南湖镇以建设绿化示范镇、特色旅游镇为目标，以招商引资、争取项目为抓手，综合实施栽花、植树、种药材、建广场游园为主的“两百两千”工程，打造集“生态绿化、观光旅游、产业培育示范、基础设施建设”于一体的南湖生态游园，助推生态宜居镇区建设。

“我们注重色块的搭配和树木花草的有机结合，通过孤植、群植、组团造景等手法，提高绿化设计水平，充分体现‘以树为主，花木相随，优化品种，和谐搭配’的设计理念，做到乔、灌、草立体布局，花草树木合理配置，呈现连线、连体、成景多样化的绿化格局。”南湖镇镇长马铭说。

工笔“绘”绿，城在园中，人在景中，随着小游园越建越多，绿色逐渐融入百姓生活。目前，民勤县已完成乡村绿化2.43万亩，打造绿化示范镇6个、示范村35个、乡村小游园80个，其中，薛百镇宋和村、重兴镇红旗村荣获“国家森林乡村”称号。

甘肃民勤县苏武镇东湖村生态小游园一角。 马爱彬摄（中经视觉）

绿色发展进行时

南方电网广东电网公司

深挖消纳清洁能源潜力

本报记者 张建军 通讯员 沈 甸

在广州从化明珠工业园里，生产场所空调、冷链、降温设备相继满负荷开动起来。得益于广州供电局量身定制的节能环保生产方案，以及多能协同的智能调度系统，明珠工业园能充分消纳光伏发电等清洁能源，让入驻企业顺利完成今年经营目标更添“绿色”保障。

一直以来，南方电网广东电网公司积极推动生态文明建设和电网绿色低碳发展。今年1月至5月，广东消纳清洁能源电量955亿千瓦时，按照等量替代煤电测算，达到了减排二氧化碳约7494万吨的效果；累计推动电能替代项目落地实施9227个，累计完成替代电量74.33亿千瓦时，折合节约标煤约91.43万吨。

“欢迎新能源车主驶入充电！”在广东东莞松山湖太鲁阁公园内，光储充一体化充电站智能地锁系统成功识别新能源车辆，正在解锁开放车位，数辆新能源汽车整齐排列进行充电。这座充电站融合了5G基站、充电桩、边缘计算、物联网等科技，可实现光伏、储能、充电高效协同、能量互补，满足当地居民绿色出行需要，助力园区实现减少碳排放目标。

在“新基建”浪潮下，新能源汽车充电桩展现出更强大的活力。广东电网作为电力先行军，今年计划在原有超过1.5万个充电桩的基础上，在广东省新建充电桩2340个，通过构建“充电桩+”模式，全力服务智慧交通、绿色出行。“将来，客户可以在充电站发布电动车相关的需求，也可以听取电动车知识讲座、购买电动车用品等，享受电动车服务社区的全方位服务。”东莞供电局市场营销部主管刘红向记者介绍。

“以前货轮烧油，商家经常担心我们运输的新鲜水果会被污染。现在用电代替烧油了，也不用排队等待了。”在广东省中山市神湾港，货轮停靠码头后，货船工作人员告诉记者。

记者看到，在热闹繁忙的码头，有多台岸电设备为货轮提供充电，一台岸电设备能同时为2艘货船充电。目前，中山供电局建成的神湾港岸电设备除了能给船舶充电之外，还能为港区内多个水果冷冻保鲜柜进行充电服务。

结合广东港口密集、船务发达的特点，广东电网大力推进港口岸电建设，截至去年10月，广东电网配合政府在全国范围内率先实现了省内内河港口岸电设施基本全覆盖建设。

据介绍，今年，广东电网将继续从交通、建筑、工商业、居民4个方面大力推进电能替代工作，预计年内将完成电能替代电量159亿千瓦时，减少二氧化碳排放约526.5万吨，相当于350万辆经济型轿车停开一年。

冲刺污染防治攻坚战年度目标

宁夏打造亮丽“颜值”

本报记者 许 凌 通讯员 马晓芳

“到2020年打赢污染防治攻坚战！”宁夏生态环境厅厅长张柏森说，按照去年自治区党委、政府印发的《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的实施意见》，通过打赢蓝天保卫战、碧水保卫战、净土保卫战“三大战役”，2020年，宁夏全区地级城市空气质量优良天数比率将达到80%，黄河流域宁夏段15个国控断面水质优良比例将保持在73.3%以上，受污染耕地安全利用率达到98%，森林覆盖率达到15.8%。

其中，蓝天保卫战主要是控制煤炭消费总量，抓清洁能源替代、扬尘污染管控、机动车污染防治等。《实施意见》提出，大力消减非电力用煤，大力淘汰关停能耗、环保、安全等不达标的30万千瓦以下燃煤机组，实施清洁柴油车（机）、清洁运输和清洁油品行动。同时，将城区裸露空地腾退空间优先用于留白增绿，实现城市建成区“300米见绿、500米见园”。

碧水保卫战主要是系统治理“一河两湖”和固原“五河”，加快集中式饮用水水源地和黑臭水体综合整治。《实施意见》提出，打响新时代黄河保卫战；加强集中式饮水水源地水源水、出厂水、管网水、末梢水的全过程监管；严格遵循外源减排、内源清淤、水质净化、清水补给、生态修复的技术路线，加快推进黑臭水体治理，实施排污口专项整治，地级城市建成区黑臭水体消除比例达到90%以上。

净土保卫战主要是加快开展土壤污染状况详查，推动固废资源化利用，提升生活垃圾无害化处理水平，提高农业生产废物资源化利用水平。《实施意见》提出，建立土壤环境基础数据库，实现土壤环境质量监测点位全覆盖，受污染耕地安全利用率达到98%以上；以黄河沿岸、工业园区等区域为重点，开展危险废物规范化管理督查考核，工业危险废物和医疗废物安全处置率达到100%；城市生活垃圾无害化处理率达到95%，县城达到85%。

水清岸绿

经过综合整治，安徽省合肥市庐江县环巢湖流域的河道水生态环境得到明显改善。图为庐江县白湖镇梅山社区杨柳湿地景色。 左学长摄（中经视觉）

本版编辑 陈 郁 周颖一