

水十条，我们期待的那些改变·水源地保护篇

送一江清水，富一方百姓

——南水北调中线工程水源地积极破解保护与发展难题

本报记者 雷婷

保障饮用水水源安全。强化饮用水水源环境保护。开展饮用水水源规范化建设，依法清理饮用水水源保护区内违法建筑和排污口。单一水源供水的地级以上城市应于2020年底前基本完成备用水源或应急水源建设，有条件的地方可以适当提前。加强农村饮用水水源保护和水质检测。

——《水污染防治行动计划》

陕西省汉江、丹江流域是南水北调中线工程的重要水源地，这里山高坡陡，发展农业生产极为不易。一面是发展速度长期滞后于陕西省平均水平的现状，一面是刻不容缓且要长期肩负的生态环境保护重任，保护与发展的矛盾一直困扰着陕南地区。陕西以改革创新的精神开路，用“生态建设产业化，产业发展生态化”的理念，结合小流域治理工程，发展以经济树种为主的绿色生态园，实现生态体系建设与新兴产业成长的有机结合。

护水从源头开始

南水北调工程开始之后，位于汉江源头的陕西宁强县更加注重新水源地的保护，他们开展了治理流域污染、清除城乡垃圾等活动。目前，汉江源头水质达到一类标准，出境断面水质达到二类标准

从陕西省汉中市市区出发，驱车2小时到达宁强县，汽车在蜿蜒山路上驶向马家河村。汉江源头的一汪清泉随着山势形成数个瀑布，在一束瀑布形成的碧潭旁，记者见到了75岁的张邦贵老人，他家离汉江源头最近，人们亲切地称他们为“汉江源头一家人”。

张邦贵老人在马家河村住了50多年，知道保护环境的重要性，也尝到过保护环境的“甜头”，“以前水比较浑，现在保护森林，水也变清了。我们喝的就是这儿的水。”

趁着阳光好，老人沿着山间的羊肠小道散步，见到垃圾就捡起来，攥在手里。这两年，许多游客慕名前往汉江源头。发现山间水旁游客留下的垃圾，张邦贵看不下去了，开始了义务拾垃圾的工作，这一拾就是5年。“游客多了，我就去转一转，见到垃圾就捡起来，同时提醒游客不要乱扔垃圾。”张邦贵说。

“南水北调中线工程通水以后，我们的担子更重了。这里是汉江源头，源头的水保护不好说不过去。”马家河村党支部书记王光俊告诉记者，为了保护水源，村里不仅改水改厕，不让污水流进江中，每个月还要组织群众轮班到源头沿线义务拾垃圾。如今，马家河村250户村民户户干净整洁。

为确保一江清水北送，宁强县开展了治理流域污染、清除城乡垃圾活动，居民的生活方式更加绿色环保。环保部门负责人介绍，仅2014年，就



上图 汉江源头，拍摄于汉中市宁强县马家河村。

下图 陕西省安康市白河县南水北调出省断面24小时监控系统。本报记者 雷婷摄



投入4000多万元建设美丽乡村，累计清洁家园、田园3.5万余处，河道、水沟1071条，塘库、水源276处，实施改厕、改厨、改圈1.8万户，清除城乡垃圾1798吨。监测表明，汉江源头水质达到一类标准，出境断面水质达到二类标准。

荒坡变成摇钱树

据不完全统计，汉中市治理流域人均基本农田由0.82亩提高到了1.1亩，人均粮食产量由420公斤提高到了510公斤，人均经果林由0.14亩提高到了0.75亩，农民人均纯收入较未治理区域提高20%-30%，治理区6.8万贫困人口超过了温饱线

今年清明前两周，“汉中仙毫”进入了最佳采摘期。茶园“管家”罗天友在宁强县玉皇观茶园里忙碌着。“只有这最嫩的尖尖才称得上仙毫，一个采茶工一天也就能采一两斤。”罗天友用指尖轻轻摘下一片茶叶，“采摘的时候，一天得有两三百人在茶园里忙活，丝毫不能耽误。”

七八年前，眼前这片生机勃勃的茶园还是一片荒山。2014年，肖家坝村完成了小流域综合治理工程，通过实施坡面水土综合整治措施，建立起完善的水土流失综合治理防护体系，达到了蓄水

保土、遇旱能灌、遇涝能排的防治效果。工程累计治理水土流失471公顷，实施坡耕地造林105.7公顷，生态修复316.2公顷，林草覆盖率由59.6%提高到75.6%。荒山变绿后，肖家坝村大力发展投产早、见效快、品质高的优质生态茶园、核桃园，解决了当地群众增收问题，流域内基本形成了“山顶水保林，山腰林果带，沟、溪两岸吨粮田”的农村新面貌。

记者爬上肖家坝村附近的山头，放眼望去，一块块梯田层层叠叠，一片沁人心脾的绿色覆盖了这片土地。退耕还林后，村民种起了茶叶，但由于各户分散、灌溉困难、茶叶品种不良等原因，收益不如外出打工，这片地又荒了。在宁强县农业局和高寨子镇政府的协调下，从2007年起，该村与宁强县千山茶叶有限责任公司签订土地租赁合同，将2000余亩土地陆续流转给该公司经营生态茶园。

罗天友将家中的5亩地流转后，每年收租2500元。靠着勤劳、能干、肯吃苦、善管理，罗天友被聘为茶园管理者，每年能挣六七万元。“靠着这片茶园，我们家在村上也算是数一数二的小康人家了。”顺着罗天友手指的方向，2800余亩新茶在阳光下生机勃勃。

其他村民靠着在茶园打零工、办农家乐，一年下来也能收入上万元。“原来种些水稻啥的，一年也就赚个万把块

钱；现在比原来好多了，年收入近3万元。”村民王文平说，“我流转了7亩多土地，一亩地500块，一年将近4000元。茶叶公司聘用我种茶叶，每天还有50元左右的收入。”

近年来，宁强县以发展现代农业为方向，以设施农业、生态农业、观光农业为突破口，大力发展茶叶、生猪、食用菌、中药材、核桃等特色主导产业。目前，宁强县发展生态观光茶园14.83万亩，年产优质茶叶6702吨。

据不完全统计，汉中市治理流域人均基本农田由0.82亩提高到了1.1亩，人均粮食产量由420公斤提高到了510公斤，人均经果林由0.14亩提高到了0.75亩，农民人均纯收入较未治理区域提高20%-30%，治理区6.8万贫困人口超过了温饱线。陕南地区汉中、安康、商洛三市经济增速连续5年超过全省平均水平，实现了经济建设和生态保护的同步推进。

美景赢得八方客

要使水源保护区实现可持续发展，光靠农业显然不够，只有大力发展以旅游观光、休闲度假为代表的第三产业，才能为经济增长找到新引擎，实现生态环境保护与地方发展相互促进的良性循环

晌午的阳光下，从玉皇观茶园当中的便道漫步而行，茶树延着梯田式的田垄一排排的铺满整片山丘。梯排节水喷灌系统喷出的水柱相互交错，细密的水珠在空中跳跃，在翠绿的茶树间架起无数迷你彩虹桥，远处更有身穿白纱的新人在拍摄婚纱照。宁强县以茶叶种植为依托，向加工领域和旅游观光延伸，提高产业附加值，增加农民收入。

春天来了，商洛丹凤县桃花谷景区又到了山花烂漫时。放眼望去，整个山谷像是被粉色云海环绕的世外桃源。3月下旬开始，桃花谷景区游人如织，日均接待游客超万人，高峰期超过两万人。丹凤县于3月21日至4月5日举办了首届桃花谷民俗文化节。活动首日，49辆旅行社大巴和1600多辆私家车开到桃花谷，竟使得交通堵塞。

要使水源保护区实现可持续发展，光靠农业显然不够，只有大力发展以旅游观光、休闲度假为代表的第三产业，才能为经济增长找到新引擎，实现生态环境保护与地方发展相互促进的良性循环。

民俗文化节期间，村民王小玲跟着游客上山，每天卖出200顶左右花帽，收入600多元。像王小玲一样做花帽生意的还有10多家。村民宋桂珍办起了面皮、凉鱼小吃摊，每天少说也能挣300元。村民王全德经营一家农家乐饭店，他告诉记者，“现在接待量比过去多一倍，每天的收入能有五六千元。南水北调工程实施后，这里成了水源涵养区域，人们因地制宜发展经济林木，山变绿、水变清、人变富，这里真正成了世外桃源。”

现在的桃花谷不仅是景区，还是南水北调中线丹江流域的一个重要水保项目，也是陕西省第一个国家级水保科技示范园。园区建成1932亩桃园，辐射带动竹林关镇镇河北村建起桃园600亩，洞底村建起杏园400亩，25度以上坡耕地全部退耕还林，桃花谷成了一个巨大的生物水库。竹林关镇镇长张利华告诉记者，周边群众在景区开发建设中获得了不少好处，融入服务景区、建好美丽乡村已经成为村民们的共识。

江西上饶生态保护与旅游发展和谐共融——

好山好水释放“生态红利”

本报记者 刘兴 通讯员 万曦亮

曾有“小杭州”美誉的广丰铜钹山小丰村，拥有封禁山天然浴池、龙井瀑布、茶贸古道、铜钹山古寺遗址、红军兵工厂和炮台遗址等诸多景点，让纷至沓来的游客陶醉。传统的“杀猪饭”更是让到过小丰村的游客赞不绝口、流连忘返。目前，小丰村“农家乐”休闲式旅游，以其特有的秀丽山水景致、优美的田园风光和乡土风味十足的特色餐饮，成为该村的新“名片”，村民的日子越过越红火。

而到婺源看油菜花的游客，也不再满足于走马观花地观看油菜花海，住徽派古宅、体验乡间“慢生活”成为他们的新选择。在清华镇罗云村深处，坐

“鄱阳湖的价值，就在于它的自然、原生态和生物多样性。如果把这些都给破坏了，不仅谈不上旅游，还会遭到大自然的报复。”鄱阳湖湿地公园负责人说，沿湖渔村的生态好坏直接影响到鄱阳湖生态的好坏。从2008年起，鄱阳县先后投入近5000万元建设了100个生态渔村，积极推行“乡村清洁工程”，净化、美化、绿化、亮化让生态渔村生活、生产环境呈现出梦境般的美丽和洁净，成为生态旅游的又一道亮丽风景线。

有山有水有花有风情，这让当地农民萌生了“借景生财”的致富梦想。如今，在上饶农村，“观农景、品特色、农家乐、风情游”的生态旅游日益盛行。



日前，江苏南京的刘文倩和几个要好的朋友相约，不远千里“穿”着婚纱来到鄱阳湖边拍婚纱照边旅游。她说：“这里百鸟云集、芦花飞舞、碧草连天，可以拍出浪漫温馨的感觉。”如今，自然、生态就是美丽，已成为江西省上饶市发展生态旅游的共识。

近年来，上饶市大力推进“旅游强市”建设，借助“山清水秀生态美”的优势，充分利用众多的森林公园、地质公园、江河、湖泊、湿地、水库等旅游资源，发展生态旅游。好山好水好空气开始释放“生态红利”，生态旅游已成为上饶绿色崛起的“第一窗口、第一名片、第一品牌”。



初夏风清气爽，正是游玩的好时节，可是越来越多的人对于一窝蜂挤往热门景点看“人海”已“累觉不爱”。笔者日前去浙江，发现一些并非旅游景点的地方同样因为青山绿水人气高涨。

在浙江开化的乡村客栈，村民已经因旅游而获得相当可观的收入，当地不少在外打工的青年转而回家置业；浦江县百年老村落每逢节假日客人爆满，地方抓住契机，从原来的高污染产业正在向可持续发展的第三产业悄然转型；杭州西溪湿地水边，良好的环境吸引了大批创业者和投资者聚集一堂，共谋互联网时代的产业集群发展路径。

这些地方的共同特点是，敢于抛弃传统发展方式，下马高污染企业，保护和开发绿色资源，包括良好的生态环境和新型的绿色产业。它们率先迈出了从烟囱经济向绿色经济转变的第一步。

这一步跨出去很难。在一些地方看来，高污染高耗能企业的关停与整合，以及传统发展方式的改变意味着地方财政收入的锐减、难看的政绩、就业压力的增加、风险矛盾纠纷变多等。一些地方改革因此畏首不前。

但是实践证明，越是依靠灰色烟囱发展的地区，越是面临着越来越多的瓶颈和制约，上与国家发展战略相左，下与百姓意愿违背。中国经济发展从“唯GDP”到注重发展质量，绿色发展、科学发展成为经济社会发展的主基调，在这种背景下，地方发展的调色板如果还是灰色为主，就是在一步步走进死胡同。

反观那些先行一步，“绿意”渐浓的地方，只是保护好青山绿水，就可以带来巨大的发展机遇：游客来了，各种团体赛事活动来了，投资者来了，新兴产业来了；同时，也解决了很多发展中的问题：环境污染问题、食品安全问题、居民就业问题、可持续发展问题等等。有些地方GDP不但没有下滑，反而在新的机遇中进一步提升，改革步入良性循环，达到了经济、社会、生态效益多赢局面。虽然这些地方的转型不可能一蹴而就，有的还在阵痛，但是他们显然已经赢得了下一轮发展先机，在青山绿水中提前聚集人气、资本、高新产业，规划新的发展模式，孕育新的动力，准备迎接阵痛期后新一轮的发展高潮。

“绿水青山就是金山银山”的落地成真，让人们的发展路径的认识更清晰。新常态下，绿色发展带来绿色“福利”。只要让绿色环境、绿色产业、绿色规划环绕自己，效益就会跟着绿意涨！

重庆忠县多措并举加强生态涵养——

呵护三峡青山绿水

本报记者 冉瑞成 吴陆牧

一辆辆满载生活垃圾的环卫车在过磅计量后，驶入重庆海螺水泥公司的垃圾焚烧厂，通过两道电动密闭门将垃圾倒入了一个深25米的垃圾储坑。经过破碎和发酵后，这些生活垃圾进入气化炉开始900℃的高温焚烧，而后，焚烧产生的灰渣作为原料被放入水泥窑内开始进行生产回用。

这是《经济日报》记者近日在重庆忠县“综合处理生活垃圾环保一体化项目”采访时看到的场景。“这条生产线一天可以‘吃’掉200吨生活垃圾，产出10吨水泥粉料。”忠县城乡建委污水处理科负责人介绍说。据了解，该项目自今年3月20日投用至今，已累计处理城乡生活垃圾超过2500吨。

城乡生活垃圾集中无害化处理是忠县加强生态保护的重要内容。如今，围绕海螺公司垃圾焚烧生产线，忠县启动了建设7个片区垃圾中转压缩站，形成了“村收集、镇转运、县集中处理”的垃圾收运处理体系。

忠县县委书记刘贵忠告诉《经济日报》记者，忠县境内拥有长江岸线88公里，长江支流500多公里，是同处“渝东北生态涵养发展区”的重庆11个区县中，长江岸线最长、辐射三峡库区水域最广、生态涵养任务最重的地区。基于区域定位和县情实际，忠县提出了建设“渝东北生态涵养发展示范区”的发展目标以及“面上保护，点上开发，彰显特色，示范发展”的发展思路。

忠县县长熊世明说，对忠县而言，生态涵养的第一要务就是对长江流域的保护。为此，忠县提出要保护好长江七件事：库区清漂及垃圾污水处理、森林工程建设、生态工业园区环保建设、城市生态建设、农村生态环境综合整治、库区两岸地质灾害防治和居民生态文明意识培养。

目前，忠县已经实现了乡镇污水处理厂全覆盖，全县城镇垃圾处理率达90%，城镇污水收集率达83%。同时，该县投入了10艘专业清漂船和10多台吊桶，每天对长江江面漂浮垃圾进行清理，三峡库区忠县段清漂率达100%，长江及主要支流水质保持Ⅱ类标准。

在保护好长江流域生态环境的同时，忠县还因地制宜发展特色产业。记者了解到，柑橘产业是忠县最大的特色生态产业，经过10多年的发展，这里的柑橘不仅品质大幅提升，还实现了“从一粒种子到一杯橙汁”的产、加、销、研、学、旅“六位一体”的完整产业链。

“下一步，忠县将进一步做大做强柑橘产业，力争到2020年左右，全县柑橘标准果园达到50万亩，年加工橙汁50万吨，实现年产值50亿元、利税5亿元，带动50万果农增收致富。”刘贵忠告诉记者。