

秦岭为什么是“中央水塔”？

王建华

独特的地理环境、充沛的水资源，让秦岭成为了我国的中央水塔；保护好秦岭生态环境，维护好秦岭水源涵养能力，对保障我国水安全至关重要。

秦岭和合南北、泽被天下，是我国的中央水塔，是中华民族的血脉和中华文化的重要象征。从南到北，在我国众多的名山大川中，论降雨量和产水量，秦岭并不是最丰沛的，为何能被誉中央水塔？

首先秦岭有着独特的地理位置，是我国南北地质、气候、生物、水系、土壤等地理要素的天然分界线。独特的地理环境造就了充沛水汽。携带暖气流的东南季风和西南季风是秦岭地区降雨的主要水汽来源。

当季风携带水汽翻越秦岭时，迎风坡造成水汽抬升、形成降雨，进而形成径流。比如秦岭南坡的汉江水系，约有47%的降雨形成径流，北坡的渭河水系也有约40%的降雨形成径流。

秦岭还有着充沛的水资源。长江、黄河两条母亲河不少支流的水源就来自秦岭。秦岭南坡水资源储量182亿立方米，约占陕西南部水资源储量的58%。长江重要支流嘉陵江、汉江均发源于此，从秦岭而来的水，为这两条河流分别贡献了约141亿立方米和41亿立方米的水量；秦岭北坡水资源储量约40亿立方米，涵养了黄河重要支流渭河、洛河，其中秦岭为渭

河贡献了约35亿立方米的水量，占全河径流量的40%。

秦岭还关系着华北地区人民群众生活的“大水缸”。南水北调中线工程水源地是丹江口水库，水库70%的水量来自发源于秦岭的汉江及其支流丹江。2021至2022年度，南水北调中线一期工程调水再创历史新高，超92亿立方米，惠泽豫冀津京沿线地区。这为秦岭成为中央水塔写下了鲜明注脚。

那么，中央水塔的“塔”又怎么理解？秦岭主脊海拔在2000米至2800米，最高主峰太白山海拔3700多米，巍峨高耸的山体对水汽产生了显著的滞留作用，将大量水汽转

化为了降雨，这也是“秦岭—淮河”线我国800毫米等降水量线基本重合的重要原因。俯瞰大地，秦岭宛若耸入云霄之“塔”，飞流从山巅直下，汇入江河。

如今，南水北调、引汉济渭等国家水网工程都与秦岭息息相关，中央水塔作用日益凸显。保护好秦岭生态环境，维护好秦岭水源涵养能力，对保障我国水安全至关重要。保护好秦岭，要坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加强植被保护、保持水土，保护水源和湿地、加大生态环境修复治理力度，让中央水塔永葆生机。

（作者为中国水利水电科学研究院副院长，人民日报记者王浩采访整理）

丹凤建立实施GEP考评机制

本报讯（通讯员 李冲）为深入学习贯彻习近平生态文明思想，牢固树立生态优先、绿色发展导向，今年以来，丹凤县聚焦生态产品价值实现中的重点难点问题，把准“绿色标尺”、摸清“生态家底”、厘清“转化通道”，探索建立了GEP综合考评机制，着力弥补GDP考核在生态环境方面的局限性，加快推进生态产品价值实现，助力县域经济高质量发展。

丹凤县立足绿水青山“好颜值”，创新建立考评机制。坚持“绿水青山就是金山银山”理念，持续在“扬生态优势、补发展短板”上发力，全面分析现有考核体系存在的不足，探索建立GEP综合考评办法，实现“双考评、两促进”。紧盯金山银山“好价值”，科学设定考评内容。坚持“科学性是前提、系统性是关键、实用性是目的”原则，抓好常规、突出重点、彰显特色，科学设定考评内容，实现考评方法好操作、考评措施能落实、考评结果可检验。用活融合共赢“好办法”，全面提升考评质效。坚持把GEP综合考评作为推进各项工作落实、强化绿色发展导向、助力县域经济高质量发展的重要抓手，充分发挥考评引领作用，全面融入特色产业发展、生态金融创新、文旅宣传推广、秦岭山水乡村建设等多个领域，实现互融互促、融合发展。

镇安积极推进塑料污染源治理

本报讯（通讯员 潘红玉）今年以来，镇安县认真贯彻落实中央和省、市关于塑料污染治理的决策部署，积极推动重点场所塑料源头减量，加大重点区域专项整治力度，塑料污染治理工作取得明显成效。

镇安县高度重视塑料污染治理工作，各职能部门分别印发了环境、市场商贸、商务等领域塑料污染治理具体实施方案，成立领导小组，明确总体要求、治理重点、责任分工、工作措施、方法步骤和工作要求。在县城中心广场、农贸市场、大型商超宣传发放塑料污染治理宣传资料，张贴“限塑令”海报1000多份。积极开展生活垃圾分类试点，发放宣传彩页、张贴温馨提示标语，启动了县委和县政府机关大院垃圾分类试点，开展生活垃圾分类宣传，营造了全社会共同参与的良好氛围。水利、农业农村等部门先后开展了“河道环境综合整治”“携手清四乱，保护母亲河”等专项联合清理活动，对城区镇安河及乾佑河县河段6公里河道进行了全面综合整治。先后出动执法人员70多人次，检查农资经营门店40多家，收缴废旧渔具50多副，规范废旧渔具回收处置。出动150多人次对城区农贸市场、商场、超市、药店、书店等场所以及餐饮行业等100多家进行排查，督促企业（个体）依法依规使用塑料制品。强化日常抽查，各邮政快递网点可循环中转袋使用率达90%以上，45毫米以下窄胶带使用率达到95%以上。以秦岭山水乡村示范村建设推进农村塑料污染治理，新建较大垃圾站6个、小型垃圾处理点211个，配发垃圾清运车187辆、转运箱294个、垃圾桶1.53万个，新开发村保洁员、垃圾清运员等岗位2363个，聘请保洁管护人员3850人，做到每村有垃圾收集车，院落有垃圾桶。结合中心城市生活垃圾分类工作，建立健全废旧农膜等回收体系，依托陕西供销集团益民回收有限责任公司建立定点回收站，实行有偿回收，建立废旧回收网点62个，县级再生资源回收站4个、镇、村回收站58个，构建三级回收站点，逐步建立健全的回收利用、处置体系。



近日，丹凤县铁峪铺镇组织辖区8个村的护林员开展森林资源管护业务知识培训，向他们发放统一服装，为秋冬季森林防灭火及林业资源管护工作开展打好基础。（本报通讯员 巩鹏 摄）

武关镇全力抓好武关河生态保护

本报讯（通讯员 李永军 赵保国）今年以来，丹凤县武关镇认真贯彻落实秦岭生态环境保护工作要求，全面落实河长制日常巡河管护工作，扎实做好河道“四乱”问题整改，严厉打击各种破坏流域生态环境的行为，武关河流域生态环境持续向好。

武关镇抓实抓细河流“四乱”常态化排查整治工作，先后召开武关镇河长制工作推进会等专题会议，印发了《武关镇河长制巡河制度》《武关镇非法采砂专项行动实施方案》等文件，对全镇河长制工作详细安排；落实巡河员16名，划分巡河区域，明确工作职责，定期开展检查考核，织密河长制“防护网”。坚持常态化巡河管护，落实镇、村河长定期巡河制度，镇级河长每月巡河1次以上，村级河长坚持每周巡河2次，每月不低于8次；定期组织水利、农业农村、公安等部门开展联合执法活动，有力遏制了河道“四乱”的发生，截至目前，共计巡查出河道“四乱”问题5个，已全部

整改到位，查处违规捕鱼2起，劝离钓鱼人员30多人次。牢固树立目标导向、结果导向，建立一把手亲自抓问题整改的机制，狠抓问题整改，针对各类型问题，采取动员公益性岗位人员投工投劳、责令违规个人自行整改及多部门联合执法等多种方式，全面做细、做实、做好问题整改，截至目前，累计投入资金3万多元，确保了上级河长办反馈的8个问题全部整改到位。统筹运用传统媒介和新媒体力量，打出“爱我武关河”宣传引导“组合拳”，通过胜寨武关微信公众号、平安武关抖音号等途径适时发布保护生态河流的公益信息；组织“四支队伍”通过敲门入户发放宣传页、召开院落会等形式宣传长江禁渔及爱护生态环境等知识；建立14个村河长及环保网格员参与的微信工作群定期晾晒工作实绩；利用大喇叭、流动宣传车广泛宣传保护武关河生态环境，引导群众积极投入到保护武关河、爱护武关河的实际行动。

青山镇深化“林长制”促进“林长治”

本报讯（通讯员 周晗 舒娜）山是载体，财富在林。今年以来，商南县青山镇深入贯彻习近平生态文明思想，践行“两山”理念，深推做实“林长制”工作，夯实高质量发展生态底色。

今年年初，青山镇组织召开林业工作专题会议，完善镇、村两级林长体系和网格化管理体系，设置镇级林长、副林长10名，由党政领导和班子成员担任，村级林长12名，选聘护林员90名，划定各级网格责任区112个，制定林长制实施方案及联席会议、巡山护林、信息报送、督导检查等制度5项，组建“全灾种、大应急”综合性救援队伍7支226人，建成综合物资储备库，储备抢险救灾物资6大类43种5000多件（套），推动镇域山有人管、林有人造、树有人护、责有人担。

青山镇突出“管”的重点，扎实开展森林防火、林业有害生物防控、野生动植物保护、森林资源监管、古树名木保护、问题图斑核查整改等工作，分类建立排查摸底、问题整改、责任落实“三个台账”。按照“封住山、看住人、管住火”的思路，对老幼、残障等特殊群体落实监管责任人，设置临时防火检查站7个、防火卡口9个，落实进山登记、火种收缴措施，镇、村两级林长和护林员开展巡山护林600多人次。紧盯非法侵占林地、非法捕猎、乱砍滥伐等违法行为，加大联合执法监管力度，对重点林区、商超饭店、景区企业等重点部位重点区域开展专项督查28次，下达责令限期整改通知书7份，签订承诺书76份。

同时，青山镇聚焦“绿”的主线，充分释放林长制生态红利，持续推进国土绿化行动，完成绿化造林4210亩、义务植树23万株，四旁植树14万株，补植复绿600多亩，绿化道路20公里。坚持项目驱动产业发展，引进兴建沃鑫农牧科技产业园、万亩宝枫木本植物示范基地、50万只智慧蛋鸡养殖基地、佰万禾农业辣椒高粱种植基地、食用菌产业园等项目，不断将青山绿水生态优势转化为推动高质量发展的强大动能。

生态城市全民共建 美好商洛你我共享

商洛市生态环境局 宣