

擦亮高原蓝宝石

——青海湖保护纪事

□ 新华社记者 黄翰 江毅
史卫燕 李琳海

眼前的青海湖广阔无垠，湖面宛如绸缎般绵延不绝，与远方的雪山相接，融入天际，成就了一幅如诗如画的美景。

青海湖，中国最大的内陆咸水湖，总面积70多万平方公里的青海省因其而得名。受气候变化、人为因素影响，青海湖流域生态环境一度呈恶化趋势：水位持续下降，土地沙漠化面积不断扩展，珍稀濒危野生动物数量减少。

“生态是资源和财富，是我们的宝藏。”在青海考察时，习近平总书记反复叮嘱当地党政负责同志，青海在生态文明建设方面的战略位置非常重要，分量很重。要把青海生态文明建设好、生态资源保护好。

如今的青海湖，正在以山水林田湖草沙冰一体化保护谱写湿地类型国家公园建设新篇章。水质优良率达100%，草地综合植被盖度达60%，湿地保护率达69%，“草—河—湖—鱼—鸟”共生生态链趋于平衡……记者近日沿湖采访，与湛蓝的水、飞翔的鸟、洄游的鱼、牧民的笑脸撞个满怀。“高原蓝宝石”青海湖碧波荡漾，重焕光彩。

大湖澄澈

夏日的青海湖仙女湾满眼澄碧，不时有水鸟掠过湖面，掀起的涟漪泛着金色的波光。

“青海湖生态保护和环境治理取得的成效来之不易，要倍加珍惜，不断巩固拓展。”2021年6月，习近平总书记在青海湖仙女湾考察时强调。

仙女湾地处青海湖北岸的藏城刚察县，近日，这里迎来一波又一波游客，部分沿湖酒店“一床难求”。“干净、卫生”是很多人对这座小城的第一印象。

事实上，刚察县首先是以“刚风”闻名。受自然及人为因素的影响，青海湖附近的海北藏族自治州刚察县、海晏县等地曾遭遇大片草地退化、土地沙化。

“在沙区吃饭，半碗沙子半碗面。”海晏县林场职工党永寿对当时的恶劣环境印象深刻，“刚察风大沙多，1997年开始，我在克图沙区参与治沙，风大的时候能掀翻我们住的帐篷。经常是第一年种了树，第二年春天就不见了。”

近年来，刚察县、海晏县等地湖滨荒漠化治理力度不断加大，驱车行驶在环青海湖地区，记者看到一排排绿意盎然的青海云杉、樟子松，好似

整齐排列的绿色卫兵，见证着青海湖沙退绿进的美丽蝶变。

“刚风”不再，如今刚察县平均空气质量优良天数比例在97%以上，优于全省空气质量考核标准。海晏县沙地面积由上世纪80年代初的148.6万亩减少到现在的92.6万亩。

沙丘变绿洲，湖水水位上涨。然而，刚毛藻的增殖却成为青海湖生态环境的另一个威胁。

“前几年，我发现夏天的时候湖面会漂浮一块块绿色或黄色的刚毛藻。”刚察县泉吉乡乡乃索麻村牧民拉火说。

相关研究表明，近年来青海湖水位持续上涨使得湖滨带形成大面积新生淹没区，使得青海湖刚毛藻异常增殖。如不及时治理，刚毛藻会对青海湖水生生态环境产生不利影响。

2022年10月以来，青海湖重点水域水生态环境保护与修复工程正式启动，先后开展实施刚毛藻打捞、陆上残体清除、湖滨带生境改善等项目。

去年夏天，拉火同许多牧民一起，主动参与到青海湖刚毛藻的治理中。多方努力下，青海湖的刚毛藻治理累计投资9505万元、打捞刚毛藻9.94万余吨，打捞上来的刚毛藻进入肥料厂，变废为宝成为“绿肥”，湖面重现碧波荡漾。

鱼鸟共生

眼下，青海湖湟鱼进入洄游季。作为青海湖补给河流，刚察县泉吉河水势湍急，成千上万尾湟鱼逆流而上，产卵繁衍，形成“半河清水半河鱼”的湟鱼洄游奇观。

“生态是我们的宝贵资源和财富。”习近平总书记青海考察时强调。

青海湖独特的高原湿地生态系统承载了众多珍稀濒危物种，鱼鸟共生系统极具影响力和代表性。

湟鱼，学名“青海湖裸鲤”，是青海湖特有的珍稀物种。曾经，青海湖畔有许多远近闻名的“打鱼村”，鲜嫩美味的湟鱼让村民得以“靠鱼吃鱼”养家糊口，直至湟鱼数量一度锐减。

如今在青海湖，“湟鱼产业”有了全新的含义。游人如织，泉吉河大桥旁一推售卖鱼食的小店生意红火，55岁的郭永忠和老伴花6800元租下四个铺面，去年仅在6月、7月洄游高峰期就挣了15万元。

郭永忠外向健谈，他至今仍清楚地记得当年捕鱼的艰辛。越冬天鱼价高的时候，他们冒着严寒在结冰的青海湖上凿开冰洞，用引线机器将“天罗地网”布置于冰下，再将水中

越冬的鱼儿一网打尽。有时水面下的网随着水流飘走，让捕鱼人一无所获，甚至有人被漂流的渔网带走，再也找不到踪迹。

“网贵，心疼啊！那时可惜的不是资源。”郭永忠说，“后来才知道，湟鱼好处太大了。比如，如果湟鱼少了，浮游生物就会泛滥，让湖富营养化进而演变成‘死湖’。现在才知道珍惜湟鱼资源了。”

为保护湟鱼资源，青海通过封湖育鱼保护渔业资源，增殖放流提高湟鱼成活率，并在环湖地区建成多条过鱼通道为湟鱼“护航”。

“打鱼村”变成“护鱼村”，每当泉吉河出现水流、鱼嬉戏的时候，村民们用水盆子装上鱼，把它们放回湖里。

“保护湟鱼就是保护资源，就是保护子孙后代。”村民们现在这样理解生态资源的重要性。

2002年到2023年，青海湖湟鱼的资源量增加近46倍。湟鱼洄游高峰期，青海湖的鸬鹚等候鸟也进入了繁殖高峰，成群捕食湟鱼。

在青海湖南岸的海南藏族自治州共和县小泊湖湿地，碧水连天，成群的水鸟盘旋在青海湖上空，发出阵阵鸣叫，与水中湟鱼遥相呼应。

牧民南加经常带着孙女刚竖竖毛去看附近树林里的两只黑颈鹤。黑颈鹤是迁徙的鸟类，也是世界上唯一在高原繁殖的鹤。每年3月到10月，这两对黑颈鹤夫妇总会回到小泊湖，准确找到自家鸟巢，安然“生儿育女”。

近年来，青海加强科学研究监测和专项治理行动，包括鸟类在内的生物多样性保护取得明显成效。作为国际候鸟迁徙通道重要节点，青海湖记录鸟种量达281种，全年栖息水鸟数量达60.6万只，成为我国候鸟繁殖数量最多、种群最为集中的繁殖地。

青海湖景区保护利用管理局副局长久谢介绍，鱼鸟共生是青海湖水域生态环境改善的重要成果之一，见证了青海湖生态环境的变迁，也成为青海生态环境保护的缩影。

生态和谐

清晨，一道泛着红晕的光从烟波浩渺的湖面徐徐升起，大湖之畔，毡房点点，牛羊满坡，野花绽放。

2021年，习近平总书记在青海考察时强调，要落实好国家生态战略，总结三江源等国家公园体制试点经验，加快构建起以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系，守护好自然生态，

保育好自然资源，维护好生物多样性。2022年，国家公园管理局批复同意青海开展青海湖国家公园创建工作。

行走在海北州刚察县哈尔盖地区，记者发现牧区原本常见的1.5米网围栏普遍降到了1.2米，围栏上尖锐的刺丝也难觅踪影，便于普氏原羚等动物迁徙和跳跃。

普氏原羚是世界濒危野生动物，曾广泛分布于内蒙古、甘肃和青海等地，如今仅存于青海湖地区。

哈尔盖地区是普氏原羚种群栖息繁衍的聚集地，当地牧民亲切地称普氏原羚为“草原精灵”。2021年7月，牧民周增本和堂弟索南在生态巡护过程中遇见了一只被遗弃的小幼羚，他们把小幼羚接回家中救治，用小奶瓶给它们喂食。

在政府和牧民的共同努力下，环青海湖地区普氏原羚数量已由保护初期的不足300只增加到现在的3400余只。人与自然和谐共生，成为这里独特美丽的风景。

守着好山好水好风光，环湖周边的牧民也从青海湖收获了好日子。

刚察县泉吉乡宁夏村与青海湖直线距离不到10公里，传统畜牧业模式曾经一度让这里的草原退化严重，近年来宁夏村积极探索“春季休牧、夏季轮牧、秋季轮牧、冬季自由放牧”的放牧新模式。

走进宁夏村，一群群白藏羊和牦牛，宛若草原上流动的黑白音符。

“根据自然环境控制好牲畜数量，结果是‘生态美，百姓富’。”宁夏村党支部书记才保说。

青海湖是湿地型国家公园，为保护湿地，青海湖畔活跃着一支支湿地生态管护员队伍。

穿着巡护服，骑着摩托车，57岁的牧民多日杰每天要巡护牧场周围的湿地。由于管护面积大，他每次骑着摩托车巡护都要花上半天时间，顾不上吃饭是常事。他说，既然当上了管护员就要负责到底。

冬去春来，不论酷暑严寒，他用沾满泥土的双脚，见证着青海湖生态之变。

多年前，望着青海湖北岸金银滩草原的美丽景色，西部歌王王洛宾写下名曲《在那遥远的地方》。

如今，绿水青山映衬白云蓝天，“中华水塔”更加坚固丰沛。

和着牧民动听的歌谣，波涛声、鸟鸣声和草原湖畔啾啾的马蹄声汇成新时代青海湖绿色发展之声音。新声迭起，生生不息……

（新华社西宁6月4日电）

三秦动态

“文化和自然遗产日”非遗宣传展示陕西省主会场启动仪式在铜川举行

本报讯（记者 蒋维博）6月3日，由省文化和旅游厅、铜川市人民政府主办，铜川市文化和旅游局、陕西省文化馆、陕西省非物质文化遗产保护中心承办的2024年“文化和自然遗产日”非遗宣传展示陕西省主会场启动仪式在铜川书画公园举行。

活动现场，公布了陕西省第三批省级非遗工坊名单并现场授牌，陕西省非遗研究基地与陕西陶瓷省级非遗工坊签订合作协议，铜川市文化和旅游局与中国工商银行铜川分行、中国邮政铜川分行签订“旅游+金融”融合发展战略合作协议。现场还发布了5条“非遗+旅游+

研学”线路，并为铜川非物质文化遗产馆揭牌。

作为今年“文化和自然遗产日”陕西主会场活动举办城市，铜川市还启动了“非遗逛玩集市”，设置“近观、细品、嗨玩、潮逛”四大板块设置65个项目，集中展示全省非遗创造性转化、创新性发展的系统成果；同时举办“千年窑火 瓷艺薪传”——中国窑器展，邀请汝窑、官窑、哥窑、钧窑和定窑等五大窑齐集铜川。活动将持续至6月8日，旨在全方位展现非遗之美，让广大游客畅享非遗之美，欣赏非遗之美、品鉴非遗之美、共赴非遗之旅。

陕西省文物基本数据(2024版)发布

本报讯（记者 张涵博）6月4日，省文物局发布陕西省文物基本数据(2024版)。

经第三次全国文物普查，全省共有各类不可移动文物49058处。其中，古遗址23453处、古墓葬14367处、古建筑6702处、石窟寺及石刻1068处、近现代重要史迹及代表性建筑3213处、其他255处。全国重点文物保护单位270处，陕西省文物保护单位1097处，市县级文物保护单位4063处。

世界文化遗产3处9个点：长城(分别位于铜川、渭南、延安、榆林、韩城5市17个县区)；秦始皇陵及兵马俑坑；丝绸之路7个点(汉长安城未央宫遗址、兴教寺塔、彬县大佛寺石窟、城固张骞墓)。

国家考古遗址公园建成开放7处，分别为陕西阳陵国家考古遗址公园、秦始皇陵国家考古遗址公园、大明宫国家考古遗址公园、汉长安城未央宫国家考古遗址公园、石峁国家考古遗址公园、统万城国家考古遗址公园、乾陵国家考古遗址公园；立项7处，分别为

秦咸阳城考古遗址公园、龙岗寺考古遗址公园、阿房宫考古遗址公园、周原考古遗址公园、杜陵考古遗址公园、秦雍城考古遗址公园、桥陵考古遗址公园。

全省现有国家历史文化名城6座，国家历史文化名镇7处，国家历史文化名村3处，国家传统古村落179处。

经第一次全国可移动文物普查，全省共有522家国有文物收藏保管机构，收藏可移动文物7748750件。全省备案博物馆354座，其中国家一级博物馆15座，分别为陕西历史博物馆、秦始皇帝陵博物院、西安碑林博物馆、汉景帝阳陵博物院、西安博物院、西安半坡博物馆、宝鸡青铜器博物院、延安革命纪念馆、大唐西市博物馆、陕西自然博物馆、陕甘边革命根据地照金纪念馆、法门寺博物馆、乾陵博物院、咸阳博物院、汉中市博物馆。

全省共有各类革命纪念馆76座，有依托革命文物的全国爱国主义教育示范基地13处，国家级抗战纪念设施、遗址10处。

陕西“六五环境日”主场宣传活动启动

本报讯（记者 李荣）6月4日，由省生态环境厅、省文明办、共青团陕西省委等单位共同主办的陕西省2024年“六五环境日”主场宣传活动启动仪式在安康市石泉县举行。会上公布了第五届陕西省大学生生态学创作大赛、第二届“秦岭杯”双碳书画大赛和陕西省全面提升公民生态文明意识先进典型宣传推选活动获奖名单，并为获奖代表颁奖。会上还为“秦岭生态小卫士小记者团”授旗。

今年陕西“六五环境日”主题宣传活动紧扣“全面推进美丽中国建设”主题，

充分发挥生态文明宣讲团的作用，宣传贯彻习近平生态文明思想；组织开展生态文明示范创建典型案例调研采访与宣传活动；评选推出一批生态环境优秀作品；开展大学生生态学创作大赛和秦岭生态小卫士主题宣传教育系列活动。

启动仪式结束后，与会人员前往石泉县金蝉之乡展览馆、池河镇明星村沧海桑田和后柳镇水乡码头，了解石泉县蚕桑产业发展历史，探索“两山”转化典型案例——农旅融合蚕桑产业发展及水环境综合治理情况。

西安公交全力护送高考考生赴考

本报讯（记者 闫智）6月4日，记者从西安城投公交集团获悉，今年高考期间，将进一步优化服务工作，全力护送高考考生赴考。

6月7—8日，高考考生持“高考准考证”可免费乘坐西安公交集团、西高公司所辖线路的常规公交车。考生如需帮助或遇考物品遗失在公交车厢等突发情况，可拨打“965315”转接3号“高

考服务专席”，公交服务热线将第一时间与集团高考应急值班点及相关部门联动提供紧急服务，协助处理各类突发事件。

考试开始前，公交集团还在西安市东南西北四个方位康乐路北口公交站、大茂路劳动路口公交站、陕西历史博物馆公交站等设置九个“能量加油站”，为考生提供温馨补给物品，配备值班车辆，协助考生处理各类突发事件。

中高考期间考生及陪同人员可免费搭乘西安地铁

本报讯（记者 杜静波）6月4日，记者从西安市轨道交通集团有限公司获悉，2024年“高考”“中考”即将拉开帷幕，为持续深化“AI畅行”服务品牌建设，助力广大考生顺利赴考，中高考期间(6月7、8日及6月22日至24日)，西安地铁将通过开启考生绿色通道、设置助考“加油站”、发放“助考加油包”等多项服务举措，为广大考生及家长做好出行保障。

中高考期间，凡持有中高考准考证

的考生本人与陪同人员，经过安检后可优先从车站“考生专用绿色通道”(边门)进出站，享受免费搭乘地铁服务。

此外，西安地铁在临近考点的北大街、小寨、西安科技大学、边家村、甘家寨、理工大曲江校区、交通大学·兴庆宫等车站设置“地铁助考加油站”，为考生免费发放“助考加油包”。同时，全线网各车站还配备一定数量的一次性雨衣，方便考生及陪同人员雨天出行使用。

高考期间全省以多云到晴天气为主

本报讯（记者 闫智）6月4日，记者从省气象厅获悉，今年高考期间全省以多云到晴天气为主，部分地区有分散性阵雨。陕北、关中部有吹风天气。

6月7日全省多云，陕北中部分、关中西部、陕南西部、秦巴山区有小雨或阵雨(0-10mm)。8日全省多云间晴，关中西部局地、陕南西部局地、秦岭山区有分散性小雨或阵雨(0-1mm)。

省气象厅专家提醒，高考期间全省

以多云到晴天气为主，关中地区最高气温将达30℃以上。广大考生和家长注意防晒、防暑、及时补水。7日、8日关中西部部分、陕南西部部分地方有降水，外出请携带雨具，出行注意道路交通安全。陕北、关中部有吹风天气，需远离易倒塌物体、注意出行安全。夏季午后易出现局地雷雨大风、冰雹等强对流天气，要及时关注最新天气预报，做好防范准备。

□ 实习记者 白小芳 记者 贺鹏飞
通讯员 李浩楠

延长县地处延安市东部，因延河由县境自西向东流入黄河而得名，素有“中国梨果之乡”的美誉。经过多年发展，全县现有30余万亩苹果，成为当地群众致富的“金蛋蛋”。2023年，延长县苹果产量实现40.2万吨，产值首次突破20亿元。

延长县苹果产业是如何成为当地经济增长的“新引擎”？近日，记者实地采访探寻其中的成功密码。

提质增效优品质

“新建果园的土地，要做好翻耕、深松处理”“刚栽种时更需要注意浇水施肥，以促进果树根系萌发和生长”……近日，在延长县七里村街道佛古塬村田间地头，苹果种植户们在果园里耕作管护，现场一派热火朝天的劳作景象。

据介绍，今年延长县共计划新建新品种矮化密植园470亩，其中佛古塬村新建173亩。“矮化密植园建设中，我们引进了青砧矮化果树大苗，栽植品种为秦脆和瑞雪，搭配的授粉果树是纳纳斯黄金、青砧苗木的主要优势在于主侧根发达、固地性好、抗逆性强、易抽生分枝、成型快、结果早、产量比较高。”延长县果业中心技术员罗庆说。

据延长县果业中心副主任李二龙介绍，近年来，延长县通过学习创新管理模式和强化示范引领作用，实施品种培优工程，推广“3332”模式，加快推进老园改造、防雹网建设，不断推广应用新优标准化技术和逐步

完善防灾减灾设施，进一步提高苹果产量和质量。

模式创新强保障

“除极端天气外，种苹果最大的担心就是市场价格的波动。现在有了‘保险+期货’，我们就像吃了一颗定心丸，可以安心发展产业了。”延长县罗子山镇桐居村村民李文胜说。

李文胜所说的“保险+期货”，是指利用期货市场的套期保值特性，将苹果的价格波动风险转移到期货市场的保险产品。

“2023年，我们最终的结算价是每吨8880.49元，每吨获赠143.2元，总的赔付金额是6981元，月底之前就可以赔付到位。”中国人保公司保险理赔员闫建华说。2023年12月，闫建华来到延长县张家滩镇张家滩村王光明的家里，就王光明购买的苹果“期货+保险”价格险进行确认赔付。2023年，王光明种了39亩苹果，每公斤能卖7.2元，但实际并没有卖出这样的高价，按照合同约定，王光明可以获得保险公司的理赔。

2022年，为让金融普惠惠及更多农户、企业、合作社，中金所联合中国期货业协会及12家期货公司，投入资金约275万元，推出苹果“保险+期货”的升级版苹果“订单收购+期货”，通过苹果企业与果农签订订单合同，约定苹果生产标准和兜底价格，进一步保障果农的收益，促进苹果产业标准化、集约化发展。

“企业吸纳果农参与，抱团取暖、合力作战，销售苹果有了议价权，不再是果商一个人说了算。同时，把经营和生产分离出来，农户一心一意



苹果产业助农增收

种好苹果，企业按照标准统一技术服务、提供惠农物资、指导经营销售，最终形成了农户、企业分工更清晰，产业发展更合理的多赢模式。”延安中果农业科技有限公司总经理雷银房说。

链式思维谋发展

延链、补链、强链终期目标是为富民。延长县交口镇是全县的苹果产业大镇，2023年交口镇(苹果)被列入农业农村部办公厅、财政部办公厅联合公布的首批770个国家农业产业强镇名单。近年来，该镇突出苹果首位产业，加快建设集仓储保鲜、冷链物流、纸箱包装等全环节提升、全链条增值、全产业链融合的现代果业体系。

2023年，交口镇通过市场考察比对、分析研判，立足每年套袋需求在2.2亿枚以上，以及周边苹果生产镇区果袋需求最大的实际，在段家河村建设了集体经济果袋厂，今年预计生产果袋4万箱，收入可达6万元以上。

近日，延长县NFC苹果汁生产加工厂项目建设工地一派繁忙景象。据项目负责人蒋唯泽介绍，预计今年7月完成所有项目建设，10月底可以投入使用。该项目不仅填补了延长县苹果深加工领域的空白，增加了苹果的附加值，促进了果农收入，还可以增加财政税收，增加就业岗位。

此外，延长县还引进了中国供销社延长果业深加工项目。该项目投资1.5亿元，预计配制品酒年产量将达1万吨，带动季节性务工1.5万余人次。