

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，湖面宛如绸带般绵延不绝，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，重现光彩。

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，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，刚察早先是以“刚风”闻名。受自然及人为因素的影响，青海湖附近的北山藏族自治州刚察县、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，第二年春天就没了。”

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、陆上尸体清除、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。

青海湖特有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，泉吉河大桥旁一排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。趁冬天气价高的时候，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”，每当泉吉河出现水断流、鱼搁浅的时候，村民们用木盆子装上鱼，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。

牧民周本常带着孙女刚坚措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刘青介绍，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。近年来夏村积极探索“春季休牧、夏季游牧、秋季轮牧、冬季自由放牧”的放牧新模式。

走进夏村，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边的湿地。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、鸟鸣声和草原湖畔咕咕的马蹄声汇成新时代青海湖绿色发展之声。新声迭起，生生不息……

端午假期 北方气温攀升、南方多降雨

端午假期将至，不少有出行计划的公众关心天气如何。中国气象局发布的最新预报显示，端午假期期间南方地区多降雨，北方部分地区将迎来高温天气。

在中国气象局5日举行的新闻发布会上，国家气候中心副主任贾小龙说，预计8日至10日，江南中南部、华南、西南地区多降雨天气，部分地区有大到暴雨；东北地区、内蒙古东北部多阵雨或雷阵雨天气。

气温方面，新疆北部和东部的盆

地地区、内蒙古西部、华北中南部、黄淮、江淮北部等地将出现2至3天日最高气温35℃至38℃的高温天气，河北南部、山东、河南等部分地区最高气温可达39℃至41℃。我国其余大部地区气温偏低或接近常年，较为适宜。

国家气象中心副主任代刊提醒，公众要密切关注天气预报，避免在恶劣天气条件下外出。在进行户外活动或旅行时，提前了解目的地天气情况，做好相应防护措施。

据新华社

科技赋能 甘孜牦牛更有“含金量”

(紧接第一版)发展人工草地，提供足量的优质饲草料，是促进草畜平衡、畜牧业转型升级的当务之急。甘孜州畜牧所所长刘骏说。

自集群建设开展以来，甘孜州畜牧所、甘孜州农科所联合西南民族大学、四川农业大学、四川省农业科学院等科研院所开展多项合作，目前已经建成草地10个，2023年种植饲草14.7万亩，鲜草产量32万吨，折算产值2.52亿元。

编制“家谱” 有效保存牦牛优良基因

在九龙县牦牛良种繁育场的草地上，随处可见一头头体型硕大、毛发黝黑的牦牛。作为全州唯一一个国家级牦牛资源保种场，这里已经建成了九龙牦牛主题综合体验馆、九龙县牦牛产业科普示范基地等业态，是甘孜州牦牛种质资源保护与利用的典范。

据了解，甘孜州有着诸多珍稀优良的牦牛品种，其中九龙牦牛、昌台牦牛、亚丁牦牛等已成功列入国家畜禽遗传资源名录。但在过去的

“香巴拉深处”快旅慢游

(紧接第一版)2023年度四川省重点新开项目之一以及环亚丁文旅融合交通建设项目其一。项目起点为稻城县香格里拉镇，经仁村、俄初村、卡斯村、各卡乡，止于思子功村(川滇界)，全长57.3公里，除了对沿线路进行提质改造外，还新建一条全长4.84公里的隧道，穿越俄初山；建设工期42个月，总投资估算15.1亿元，平均海拔4100米。俄初山隧道作为整个项目至关重要的一环，建成后，不仅将绕避38.5千米的越岭病害路段，节约车程至少1小时，同时也将避免冬季海拨3600米以上雪线带来大雪封山、道路结冰等影响；更为重要的是，直接缩短了香格里拉镇通往东义片区乃至南向出州的时空距离。

质效并举 攻破“层岩夹隘”

5月22日上午，记者在俄初山隧道进口处，只闻各种施工作业声此起彼伏，如一曲激昂的交响曲直灌入耳，近处的工人们各司其职，有的操作机械，有的运输材料，有的维持秩序，现场一派热火朝天的景象。在一条道忙碌的身影中，一位头戴安全帽、手拿卷尺和手电到外查看的年轻小伙引起了记者的注意。“这处厚度必须达到90毫米！”“此处必须防止洞顶掉落！”……项目工匠管理负责人“90后”曾建，每天的工作就是“无死角”地遍查隧道基建及全部工班的安全生产情况。

“质效，两手都要抓，两手都要硬。”在曾建看来，俄初山隧道是名副其实的“硬骨头”。隧道既处于生态敏感区，围岩又穿越断层破碎带，地质条件差、施工难度大、涌水、大变形等状况时有发生。“今年3月，在隧道掘进过程中，由于掌子面围岩破碎、涌水量大，便曾出现两次塌方。施工方立即采取多种措施顺利度过地质脆弱带，很快恢复正常施工。”后续施工中，我们将采取隧道作业机械化以及加强地质预报等一系列举措，保障整体质量和安全。”

贾林说，掘进向前需要针对各项难题逐一攻破。而对于隧道出口一端省道246俄初山越岭段大修工程的建设者们来说，需要克服的则更多是山路崎岖及多变天气。亟待“提档升级”的路面上，数台挖掘机、运输车来回穿梭，交替作业，工人们争分夺秒奋力加快施工进度。用平板振动器压实混凝土，用铁锹修整路面边缘……参建者们的脸上无不渗着汗，但眼神却专注异常。李师傅告诉记者：“目前各项工序施工，容易受到雨季影响，我们不能有丝毫马虎，各项技术指标都要进行严格检测，满足规范及设计要求，为后续路面施工提供保障。”

随着混凝土的逐渐硬化，一条保障等配套措施。

“不穿靴戴帽”的目的，是为了把四川以发展新质生产力为重要着力点扎实推进高质量发展的“施工图”勾勒得更加切实可行。

例如，在培育壮大新兴产业和未来产业时，《决定》提出实施人工智能一号创新工程，推动绿氢全产业链发展和推广应用，打造生物技术、卫星网络、智能网联新能源汽车、无人机、工业互联网、核医疗等战略性新兴产业集群，前瞻布局第六代移动通信技术、量子科技、元宇宙、生命科学、可控核聚变等未来产业。

在大家看来，这些产业载体的选择，既建立在深刻领悟中央决策部署基础上，又结合了四川省情实际和产业发展现状，有利于加快构建富有四川特色和优势的现代化产业体系。

“《决定》着眼的是当下四川发展新质生产力最该干、最能干、最能干成的事。”执笔专班成员介绍，为确保《决定》稿提出的措施切实可行，起草组和省级部门、市(州)之间进行多次讨论、修改完善。

细心的人发现，鲜明的改革导向贯穿《决定》始终。

这来自对问题导向的坚持。执笔专班成员认为，改革是突破制约发展新质生产力制度性、体制性障碍的关键所在。

“特别是围绕科技创新方面，《决定》明确布局重点领域和关键环节改革，提出了科学技术从‘实验室’到‘货架’的一揽子改革措施。”执笔专班负责人介绍，针对有关部门、地方党委政府、高校科研院所和经营主体反映的科技创业创新融资难等问题，《决定》明确把深化科技金融改革摆在突出位置，提出大力发展创业投资和股权投资等具体举措。

《决定》审议通过的时刻，会场掌声如潮。一个全面贯彻中央部署、深刻把握省情实际的《决定》，一个强调真抓实干和切实可行的《决定》，必将激发四川发展新质生产力、推动高质量发展的全新动能。

“没有用的不写，做不到的不写”——起草工作开始前，这两条原则就传达到每个执笔专班成员。从文本来看，《决定》语言凝练、文风简洁，开篇只用100余字引语交代背景和目的，随即开门见山、直指重点。从内容来看，《决定》6个部分重在“捞干货”。其中，第一部分阐明以发展新质生产力为重要着力点扎实推进高质量发展的重大意义、总体要求和目标，第二部分至第五部分明确高质量发展的主攻方向和重点方向，第六部分明确相关工作的组织

绘制向“新”求“质”新蓝图

(紧接第一版)起草组集中力量和精力开展工作，其间数易其稿，于4月底形成初稿。

《决定》初稿形成后，经过省委常委会深入讨论，按程序征求了省委委员、候补委员、省纪委委员、省级党员领导干部、市(州)党委、省直部门(单位)党组(党委)，省老领导等有关方面意见。省领导利用出差调研机会，听取了部分市(州)党政主要负责同志的意见。征求意见过程中，大家提出许多好的意见和建议，执笔专班认真研究、吸收、采纳。

5月13日，省委十二届五次全会在成都开幕。其间，与会人员踊跃发言、热烈讨论，积极建言献策。

全会充分运用读书班、调查研究成果，最大限度汇聚了各方智慧，凝聚了各方力量，为全会的胜利召开奠定了坚实基础。

立足中央部署、四川省情实际，厘清发展新质生产力主攻方向，对四川高质量发展再部署、再推动

站在全新的历史起点，四川高质量发展“怎么办、路怎么走”？

找准坐标，才能找出答案。立足国家全局看四川。习近平总书记指示四川要建设西部地区创新高地、打造保障国家重要初级产品供给战略基地、构筑向西开放战略高地和参与国际竞争新基地、聚力筑牢维护国家生态安全的战略屏障，尽快成为带动西部高质量发展的重要增长极和新的动力源。

立足发展阶段看四川。四川经济增长正驶入必须更加注重质量和效益的内涵式发展轨道，“一带一路”建设、长江经济带发展、黄河流域生态保护和高质量发展、成渝地区双城经济圈建设等国家战略在川交汇。但外部环境不确定性、不稳定性明显增加，产业体系不优、市场机制不活、协调发展不足等问题仍然存在。综合研判，四川发展正处于滚石爬坡的攻坚期、转型升级的闯关期、动能转换的关键期。

立足省情实际看四川。四川科教资

源富集，产业体系完备、市场空间广阔，具备发展新质生产力的坚实基础和良好条件，有责任、有基础、有条件在发展新质生产力的走在前列。因此，必须把发展新质生产力作为四川高质量发展的首要着力点。

立足现代化建设看四川。省第十二次党代会以来，省委直面发展不平衡不充分的基本省情和突出短板，提出“四化同步、城乡融合、五区共兴”发展战略，分别就深入推进新型工业化加快建设现代化产业体系、以县城为重要切入点扎实推进城乡融合发展作出部署。这些行之有效的部署必须一以贯之。

摸清底数、路径明确。《决定》给出统筹推进“锻长板、补短板、固底板”四川高质量发展方法论，精准锁定四川统筹推进新质生产力、推动高质量发展的切入点：

——围绕科技创新，谋划部署前沿科技攻坚突破行动、推动产业深度转型升级、深化重点领域和关键环节改革；

——围绕打好关键核心技术攻坚战，提出实施前沿科技攻坚突破行动，明确人工智能、航空航天、先进装备、生物制造、清洁能源、先进材料6个重大科技专项；

——围绕科技创新引领产业创新，推动产业深度转型升级，明确提出通过科技赋能、改造升级巩固特色优势产业，通过抢抓布局、竞速发展培育壮大新兴产业和未来产业；

——围绕构建与新质生产力相适应的新型生产关系，提出进一步深化重点领域改革，以大开放集聚先进生产要素；

——关于发展新质生产力的节奏，明确坚持先立后破、因地制宜、分类指导，防止片面求“新”、贪大求洋、一哄而上、泡沫化；

——围绕增强发展平衡性协调性和可持续性，提升人民群众生活品质和不断增进民生福祉，构建更高水平安全格局，强调促进高水平区域协调发展，构建城乡融合发展新格局，全面加强美丽四川建设，明确优化公共服务体系、探索