

气候变暖给长江源区生态环境带来系列变化

新华社“新华视点”记者

近期，新华社“新华视点”记者全程参与了由水利部长江水利委员会长江科学院牵头组织的2023年江源综合科考活动，发现在全球气候变暖的背景下，青藏高原腹地的长江源区生态环境正在发生一系列变化。

长江三源：整体水质优良，向下游输送大量水资源

记者看到，长江三源中，正源沱沱河水流湍急，水色土黄；南源当曲水量充沛，河水清澈；北源楚玛尔河河水偏红，像是大地的血脉，在宽阔的河床中流淌。

长江科学院水环境研究所副所长赵良元介绍，沱沱河以冰川融水补给为主，汛期沿途携带大量泥沙，较为浑浊；当曲以降水、冰雪融水及地下水补给为主，经过大面积的湿地调蓄过滤，河水清澈；楚玛尔河流经含铁丰富的岩层，河水偏红。

“长江三源河水呈现不同特征，但水质整体优良。”赵良元说。

青海省生态环境状况公报显示，近年来，长江源区水质一直保持在Ⅰ类至Ⅱ类的优良状况。

长江源区河流不仅水质好，而且水量大。据青海省水利厅统计，2018年至2022年间，长江从青海出境输送到下游的年平均水资源总量达259.95亿立方米。按照国家统计局2022年国民经济和社会发展统计公报所载“我国人均年用水量425立方米”，输水量相当于6100多万人一年的用水量。

科考队员告诉记者，长江源区地处高寒自然环境，径流水温低、流速大，有机物、营养盐等污染物种类较少且浓度较低。

同时，长江源区本身人类活动强度低，水环境质量受人类活动影响程度低，加上国家不断加强这一地区的水生态环境保护和修复，带动水源涵养能力持续增强，水生态环境质量不断提升，为长江源区以下的人们提供永续、清洁之水。

河流水系：径流增加河床摆动，对路桥管线基础设施安全带来挑战

在沱沱河与当曲汇合处的囊极巴陇，像长发麻花辫一样的辫状河道呈现在科考队员眼前，河水宽浅游荡交织，沙洲林立，多汉并行，河道最宽处超过3千米。

像囊极巴陇一样，沱沱河、楚玛尔河下游、当曲下游及其支流布曲、尕尔曲，以及长江干流通天河上游河段，均以辫状河道为主，河水游荡在宽阔的河道里。

“规模庞大的辫状水系，是长江源区河流的一个突出特点。”长江科学院总工程师徐平说。

据介绍，在青藏高原上，江源河床下多是冻土，河水很难向下侵蚀。加上两岸没有山体形成自然约束，也不像平原地区修建堤防、护岸等水利工程，长江源区河流水量大、水流快时，河道冲刷以横向变形为主，因此河床呈现千变万化的“辫状”形态。

直门达水文站扼守长江源区干流通天河出口。据水利部发布的2022年《中国河流泥沙公报》，直门达水文站记录过去近10年的年平均径流量为167亿立方米，年输沙量为1200万吨，分别比1967年至2000年的多年平均值高出24.6%、20%，显示长江源区河流整体径流量和含沙量呈现明显增加态势。

不久前，通天河直门达河段还遭遇特大洪水，部分道路受灾水毁严重，一些路段被交通管制，牧民被转移安置。

长江科学院河流研究所副所长周银军表示，长江源区辫状河道出现径流量和输沙量显著增加时，河流辫状强度与横向扩张持续增强，将对河床附近公路、桥梁、输油和通信管线等基础设施安全造成一定威胁。

高寒草地：碧草如茵生机盎然，快速升温或引发草地退化

记者行进在平均海拔超过4500米的长江源区，看到很多地方植被茂盛，碧草如茵，牛羊成群，呈现出一片生机盎然的高原生态景观。

来自长江科学院的科考队员任斐鹏博士告诉记者，经现场调查显示，长江源区广泛分布的高寒草甸植被以高原嵩草和矮嵩草等抗寒、耐旱的莎草科植物为优势种，植株通常比较矮小，多低于20厘米。

为适应高原低温、干旱、土壤贫瘠以及大风等极端生存环境，不少长江源区植物呈现密集排列和贴地生长的外貌特征，犹如“抱团取暖”。这种低矮的形态特征不仅增强了植物对极端的气候和养分条件的适应力，而且能够增强植物抗倒伏的能力。

受全球气候变暖影响，长江源区近年来气温升高，降水增多。中国气象局发布的《2022年全国生态气象公报》显示，包括长江在内的三江源地区，2000年至2022年降水量平均每年增加30毫米，年平均气温平均每10年增加0.4摄氏度。这期间，三江源地区91.2%的区域植被生态质量得到改善。

与此同时，快速升温过程中的高寒草甸生态系统变化引起了科考队员的关注。研究显示，持续升温突破“临界点”后，或将打破原有生态系统平衡，导致植被退化，草地畜牧生产力下降，也可导致生态环境质量下降。

任斐鹏和队员孙宝洋近年来在长江源区持续开展“高寒草甸生态系统模拟增温实验”。研究发现，当增温幅度达到或大于3摄氏度时，高寒草甸生态系统发生明显变化。

“小幅度的增温，明显促进了植物生产力的提高。但当升温幅度超过一定临界值后，草地生物多样性和物种密度发生了明显变化。”任斐鹏说，“未来还需要进一步加强观测，提高生态系统退化风险早期预警能力”。

野生动物：数量持续增加，部分地区遭遇“人熊冲突”

海拔5200多米的岗加曲巴冰川脚下，科考队员刘哈蹬入冰川融化的寒冷河水中采集水生生物样本。不一会儿，他就收获了一条体长5厘米左右的高原鳅样本。

近年来，科考队员深入人迹罕至的长江三源，开启长江源鱼类栖息地研究和保护，逐步揭开小头裸裂尻鱼等关键鱼种的越冬、繁殖机理，在长江南源记录到了第六种鱼类——斯氏高原鳅。

长江源区生态环境持续向好，不仅鱼类等水生生物种数量明显增加，得益于政府和民间力量守护，以及一些牧民放下牧鞭成为生态管护员，雪豹、藏羚羊、野牦牛、藏野驴等珍稀野生动物同样明显增加。

科考途中，记者不时遇到藏野驴悠然漫步、藏原羚追逐嬉戏，偶尔还能看到狼群围猎藏野驴等生死对决场景。

长期从事三江源生态与高原农牧业研究的专家赵新全介绍，近年来，青藏高原野生动物栖息环境明显改善，关键物种种群数量与20年前相比增加2至3倍，藏羚羊由保护初期的不足2万只增至近7万只，藏野驴恢复至3.6万只。

记者了解到，随着珍稀野生动物保护力度加大，部分地区棕熊数量急剧增加。一些偏远地区出现棕熊闯入牧民家、破坏牧民财产的现象，并对人身安全造成很大威胁，每年6月至8月是棕熊肇事高发期。专家和当地政府正对存在的“熊患”问题开展深入调查，探索可行性解决之道。

(记者刘诗平、李鹏翔、李劲峰、陈杰)
(新华社北京8月29日电)

深圳多措并举促进 民营经济做大做强

新华社记者 印朋

今年8月，总部位于深圳的民企比亚迪股份有限公司迎来第500万辆新能源汽车下线。“比亚迪的发展，离不开深圳市场化、法治化、国际化营商环境的沃土。”比亚迪董事长兼总裁王传福说。

被誉为“创新之城”的深圳，民营企业在科技创新中唱主角。数据显示，上半年深圳GDP同比增长6.3%，其中民营经济占深圳GDP比重约六成，是深圳经济增长的主要贡献力量。

位于深圳市的卫光生物是国家级高新技术企业，拥有“广东省蛋白质(多肽)分离纯化工程技术研究开发中心”等研发平台。“深圳是一片创新创业的热土，政府各方面的支持力度很大。深圳税务部门坚持送政策、送服务上门，及时辅导我们享受留抵退税，研发费用加计扣除等政策，并为企业量身定制政策套餐，第一时间辅导企业享受税费红利。”卫光生物董事长张战说。

记者从国家税务总局深圳市税务局了解到，深圳全市国家级高新技术企业超2.3万家，国家级专精特新“小巨人”企业443家，年平均研发经费3339.19万元，研发强度为7.63%，高于全国平均水平。同时，深圳每年近2.2万户纳税人享受研发费用加计扣除政策。

从企业“不找市长找市场”，到政府“我为企业找市场”，“有效市场+有为政府”的认识在深圳不断深化。今年以来，深圳政府部门积极支持民营企业“补链”需求，助推“跨界”供给，坚定发展预期，在全市范围内开展“万名干部助企行”“我为企业找市场”等行动。

在深圳市坪山区，深圳市尚水智能股份有限公司与深圳市华美兴泰科技股份有限公司仅相距10分钟车程，但彼此并无业务往来。坪山区工业和信息化局主要负责人在走访调研过程中了解到，尚水智能主营储能产品，华美兴泰从事智能装备制造，双方不乏

合作点，随即主动牵线搭桥，让这两家企业实现精准匹配，达成亿元级合作。

深圳市工业和信息化局局长余锡权说，“我为企业找市场”行动针对需求收缩、供给冲击、预期转弱“三重压力”，从强化企业主体地位、推进创新链产业链资金链人才链深度融合出发，为制造业特别是高科技企业创造新空间，提供新平台、打造新路径。

8月中旬，深圳市印发《关于促进民营经济做大做强做优的若干措施》，从放宽市场准入、保护合法权益、清理拖欠企业账款、加强企业融资支持等方面，提出20条精准有力举措，助力民营经济发展。

深圳去年已连续出台助企纾困、培育壮大经营主体、联动生产端促消费、工业稳增长提质量、推动经济稳定增长等5个“30条”系列政策，为各类经营主体减负1596亿元。

深圳市中小企业服务局副局长胡小剑说，深圳市出台一系列惠企政策，加强服务民营企业。目前，深圳已逐步构建“纵向到底、横向到边”的企业服务机制，一批惠企政策正稳步落地实施。

多年来，深圳坚持把营商环境改革作为“一号改革工程”来抓。2019年，深圳设立“企业家日”。依托“企业家日”，深圳将市四套班子主要领导参加的“深圳企业家座谈会”作为一项固定的制度安排，打造高层次政企沟通协商平台，构建亲清政商关系。

深圳市工商联党组书记李勇说，深圳现有近240万家民营企业，民营经济是深圳高质量发展的重要基础，是深圳加快打造更具全球影响力的经济中心城市和现代化国际大都市的重要力量。今年，深圳计划出台实施营商环境6.0版改革政策，以各类经营主体需求为导向，全面对照营商环境评价最新标准推进新一轮改革。

(新华社深圳8月29日电)

贵州：文旅热带动市场释放创新活力

新华社记者 齐健

在夏季避暑旅游、“村超”和乡村篮球赛等赛事、“网红”景区等带动下，贵州旅游业热度持续，拉升吃、住、行等相关经营主体活跃度，为文旅创业者释放出创新活力。

在黔南布依族苗族自治州荔波县，旅游消费活力持续释放。据相关部门统计，今年截至7月底，游客在荔波人均消费1171.13元，同比增长11.53%；人均停留时间1.64天，同比增加0.6天；新增本地经营主体1952户，总量达20615户；引进11家企业落地，签约项目13个，总投资24.78亿元。

在有“凉都”之称的六盘水市，今年上半年高速进出站车流量同比增长12%以上。避暑度假、运动康养、文化研学、民俗体验等线路为避暑客提供了丰富选择，各大景区停车场内不乏外地车辆，传统美食店铺内人声鼎沸。

位于六盘水市钟山区的爵士大本营露营地近日投入运营。“游客和市民可以享受一万平方米的绿茵草坪，与周边森林零距离接触。”露营地经理鲁宁说。

在2023年多彩贵州夏季避暑旅游“两免两减半”优惠，“引客入黔”团队旅游等政策支持下，7月以来，贵州省旅游订单量同比增长65%。贵阳市上半年接待游

客超7000万人次，实现旅游总收入约890亿元。

霓虹灯牌点亮街巷夜空，人群穿梭激活城市夜经济。在由老厂区改造而成的贵阳青云市集，今年暑期日均人流量超4.5万人次，较平时增长约50%。餐饮、娱乐、文创三种业态交织融合，贵州知名的餐饮品牌和非遗文创店吸引大量游客慕名而来。

袁应铭在这个文创街区经营一家6平方米的文创店，店里最受欢迎的产品是带有贵阳本地元素的手机壳和美食扑克牌。“我跟妻子以前是广告设计师和插画师，在市集，我们把民族文化与实用性相结合的潮流设计很受欢迎，与游客很有共鸣。”袁应铭说。

青云市集招商运营总监张凤兰说，打造市集的初衷是“给贵州人一个表达本地文化、展示多彩贵州的地方”，顺应城市发展和消费场景变化，目前已有200多家餐饮等品牌排队等待入驻。

贵阳南明城市运营发展有限责任公司副总经理李淼说，通过城市更新项目的实施和活动策展，青云市集所在的青云路步行街正引入更多创新业态，为市民和游客提供更具特色的文旅体验，给年轻人提供更广阔的创业舞台，培育更多特色文旅品牌。

(新华社贵阳8月29日电)

G3511 菏宝高速合铜段路面占道施工公告

根据中铁建陕西高速公路有限公司路面病害工程施工安排，计划2023年8月25日—9月30日对k657+100m—k663+600m之间双向路面病害进行处理。因施工期间占用第一车道或第二车道，道路变窄，请过往车辆注意施工安全警示标识，按照交通提示谨慎驾驶，减速慢行，防止交通事故发生。

以上计划，具体实施过程中，根据施工进度，占道施工可能有所调整，请过往车辆按照交通提示

行驶。
施工给您出行带来不便深表歉意，敬请谅解和支持！
特此公告！

中铁建陕西高速公路有限公司
中铁十四局集团有限公司陕西合铜高速公路
YH标项目经理部
2023年8月29日



作为一名吃货
光盘是种基本操作

食物多样搭配 拒绝餐饮浪费

中央文明办 宣

漫画作者：林帝浣

挂失声明

- 铜川市通泰物流发展有限公司的陕B·57595(证号:610201013639)道路运输证不慎丢失，声明作废。
- 宋红娟将铜川智诚置业房地产开发有限公司(御璟茗第)交房款定金收据(票号:7444253、金额:176018元)不慎丢失，声明作废。
- 苏妍将铜川·绿地不夜城购房全款收据4份(开具时间:2021年1月10日、号码:0485360、金额:10000.00元;开具时间:2021年1月14日、号码:0485388、金额:98535.00元;开具时间:2021年2月27日、号码:0485849、金额:30000.00元;开具时间:2021年8月24日、号码:0488149、金额:360000.00元)不慎丢失，声明作废。