

·新华视点·

气候变暖给长江源区生态环境带来哪些变化

近期，新华社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。

“长江三源河水呈现不同特征，但水质整体优良。”长江科学院水环境研究所副所长赵良元说。

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 and 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，多汊并行，河道最宽处超过3千米。

“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。加上两岸设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，长江源地区河流水量大、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

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10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。

长江科学院的科考队员任斐鹏博士和队友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，科考队员刘喀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。

长江源区生态环境持续向好，不仅鱼类等水生物种数量明显增加，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。

新华社记者 刘诗平 李鹏翔 李劲峰 陈杰（新华社北京8月29日电）

题图：长江南源当曲的高寒草地（7月24日摄）。新华社记者 刘诗平 摄

国务院印发《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》

新华社北京8月29日电 国务院日前印发《河套深港科技创新合作区深圳园区发展规划》(以下简称《规划》),要求以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,高质量、高标准、高水平推进河套深港科技创新合作区深圳园区建设,积极主动与香港园区协同发展、优势互补,打造粤港澳大湾区国际科技创新中心重要极点,努力成为粤港澳大湾区高质量发展的重要引擎。

《规划》明确,到2025年,基本建立高效的深港科技创新协同机制,深港科技创新开放合作取得积极成效;皇岗口岸整体完成重建,跨境基础设施互联互通,实现运转高效的通关查验模式创新;深圳园区监管模式运作成熟,与香港园区基本实现要素流动畅通、创新链条融通、人员交流顺畅;建立与香港及国际全面对接的科研管理制度,集聚一批香港及国际优势学科重点实验室集群和卓越研究中心、顶尖企业研发中心,与香港科技合作取得一批重大成果。到2035年,与香港园区协同创新的格局全面形成,科技创新国际化程度居于全球领先地位,创新要素跨境自由有序流动,培育一批世界一流的创新载体和顶尖科技企业研发中心,成为世界级的科研枢纽,有力支撑粤港澳大湾区国际科技创新中心广深港科技创新走廊建设。

《规划》从4个方面部署了主要任务:一是协同香港推动国际科技创新,推动深港双方园区协同发展,支持港澳高校优势学科发展能级跃升,联手打造国际一流科技创新平台。二是建设具有国际竞争力的产业中试转化基地,推动新一代信息技术产业突破发展,支持先进生物医药技术创新应用,加快布局人工智能与数字经济发展前沿领域。三是构建国际化的科技创新体制机制,便利科研人员进行,实施货物分线管理,创新科研相关资金跨境流动监管,探索国际互联网数据跨境安全有序流动,加快建立更高水平的知识产权保护制度,建立高度便利的市场准入制度。四是打造汇聚全球智慧的科技合作平台,深化国际交流与合作,构筑国际创新人才港,完善全方位科研服务,塑造国际化高品质的科研生活社区。

《规划》要求,统筹推进深圳园区重大事项、重大政策和重大项目等。各有关部门要结合职能加大指导和支持力度,及时研究解决合作区在体制机制创新、政策措施细化和重大项目建设等方面的困难问题。国家发展改革委会同有关部门加强统筹协调,跟踪督促规划任务贯彻落实,适时组织开展评估。广东省要将深圳园区作为全省深化改革扩大开放的前沿阵地和试验平台,做好各项指导支持工作。深圳市要落实主体责任,全力抓好深圳园区建设各项工作。

新华社北京8月29日电(记者 申铖 王雨箫)国务院关于财政转移支付情况的报告28日提请十四届全国人大常委会第五次会议审议。报告明确,将进一步完善转移支付制度,推动完善转移支付法律制度。

报告介绍,财政转移支付是指上级政府对下级政府无偿拨付的资金,包括中央对地方的转移支付和地方上级政府对下级政府的转移支付,主要用于解决地区财政不平衡问题,推进地区间基本公共服务均等化,是政府实现调控目标的重要政策工具。

受国务院委托,财政部部长刘昆28日向全国人大常委会会议作上述报告时介绍,随着转移支付制度不断完善,转移支付的政策效能持续释放,为推动地区间财力均衡、推进基本公共服务均等化和保障国家重大政策落实提供了制度保障,在促进经济社会持续平稳健康发展中的作用日益显现。

针对如何进一步完善财政转移支付,报告指出,将推动完善转移支付法律制度,建立健全转移支付分类管理机制,改进转移支付预算编制,加强转移

支付分配使用和绩效管理,进一步推进省以下转移支付制度改革。

在推动完善转移支付法律制度方面,刘昆介绍,将推动修改预算法,将共同财政事权转移支付单独作为一类管理,将实践证明行之有效的管理措施上升为法律,为深化转移支付改革提供法律支撑。适时研究制定财政转移支付条例等配套法规,对转移支付的功能定位、分类体系、设立程序、分配管理、退出机制等作出全面系统的规定。针对转移支付管理面临的突出问题,加强制度建设,强化监督,进一步规范转移支付预算编制、执行和资金使用、管理等行为。

“完善财政转移支付制度是深化财税体制改革的重要内容,是党和国家大政方针落实的重要保障。”刘昆表示,财政部将会同相关部门在推进中央与地方财政事权和支出责任划分改革、完善中央与地方财政收入划分的基础上,认真落实预算法要求,进一步完善转移支付制度,促进转移支付项目设置更加规范、分配方法更加科学、管理手段更加有效、法律制度更加健全。

依据有关法律法规,经国务院批准,成立了由应急管理部牵头,公安部、国家矿山安监局、全国总工会和内蒙古自治区人民政府等方面参加的内蒙古阿拉善新井煤业有限公司露天煤矿“2·22”特别重大坍塌事故调查组,并聘请专家参与事故调查。事故调查组通过现场勘查、测绘试验、计算分析



8月29日,在第六届中国国际新材料产业博览会上,参会者在了解新材料产品。当日,以“合作共享新机遇 创新激发新动能”为主题的第六届中国国际新材料产业博览会在哈尔滨开幕。新华社记者 王大禹 摄

内蒙古阿拉善新井煤业有限公司露天煤矿“2·22”特别重大坍塌事故调查报告公布

新华社北京8月29日电 2023年2月22日13时12分许,内蒙古自治区阿拉善盟李井滩生态移民示范区内蒙古新井煤业有限公司露天煤矿发生特别重大坍塌事故,造成53人死亡、6人受伤,直接经济损失20430.25万元。日前,国务院常务会议审议通过了内蒙古阿拉善新井煤业有限公司露天煤矿“2·22”特别重大坍塌事故调查报告。经国务院事故调查组调查认定,内蒙古阿拉善新井煤业有限公司露天煤矿“2·22”特别重大坍塌事故,是一起企业在井工转露天技改期间边建设边生产,违法包给不具备矿山建设资质的施工单位长期冒险蛮干,相关部门监管执法“宽松软虚”,地方党委政府失管失察,致使重大风险隐患长期存在而导致的安全生产责任事故。

依据有关法律法规,经国务院批准,成立了由应急管理部牵头,公安部、国家矿山安监局、全国总工会和内蒙古自治区人民政府等方面参加的内蒙古阿拉善新井煤业有限公司露天煤矿“2·22”特别重大坍塌事故调查组,并聘请专家参与事故调查。事故调查组通过现场勘查、测绘试验、计算分析

和调阅资料、询问谈话、座谈交流等方式,查清了事故人员伤亡、直接经济损失、发生经过、原因和有关企业情况,查明了地方党委政府及相关部门和单位履职情况、存在问题和责任,总结了事故主要教训,提出了整改和防范措施建议。

事故调查组查明,事故直接原因是未按初步设计施工,随意合并台阶,形成超高超陡边坡,在采场底部连续高强度剥离采煤,致使边坡稳定性持续降低,处于失稳状态,边坡岩体沿断层层面和节理面滑落坍塌,加之应急处置不力,未能及时组织现场作业人员逃生,造成重大人员伤亡和财产损失。

调查查清事故暴露的主要问题是煤矿严重违法建设生产,施工单位违法冒险蛮干,中介机构、监理单位故意弄虚作假,有关部门监管不严不实,地方党委政府失管失察。

事故调查组按规定将调查中发现的地方党委政府及有关部门公职人员履职方面存在的问题等线索及相关材料,移交中央纪委国家监委追责问责审查调查组。

针对事故中暴露的问题,事故调

查组总结了五个方面的主要教训:安全发展理念不牢固,统筹发展和安全存在严重偏差;汲取事故教训不深刻,屡屡重蹈覆辙;监管执法斗争精神不

足,隐患排查整治质量不高;企业主体责任严重不落实,违法违规建设生产无底线;资源规划布局不合理,小型矿山安全条件差。同时,提出六项整改和防范措施建议:更好统筹发展和安全,全面开展矿山重大事故隐患专项排查整治行动,切实提升发现问题解决问题的能力;强化意愿和能力水平,全面提高企业安全条件和管理水平,严格整顿规范中介机构从业行为,加快推动矿山高质量发展。

2名中管干部被问责

新华社北京8月29日电 日前,经中共中央批准,中央纪委对第二十届中央候补委员、内蒙古自治区党委常委、政府副主席黄志强,内蒙古自治区政府副主席代钦在内蒙古阿拉善新井煤业有限公司露天煤矿“2·22”特别重大坍塌事故中的失职失责问题进行了立案审查。

经查,该事故是一起特别重大生产安全责任事故,是问题长期发展积累的结果,内蒙古自治区和相关地方党委、政府及有关职能部门均负有责任。

黄志强同志作为分管能源部门和安全生产的内蒙古自治区党委常委、政府副主席,贯彻落实党中央、国务院关于安全生产的指示要求存在差距,对自治区煤炭行业管理和监管部门未认真

履行煤矿安全监管职责等问题失管失察,对事故发生负有重要领导责任,应予严肃问责。

代钦同志在2018年9月至2023年2月先后担任阿拉善盟盟长、盟委书记期间,对阿拉善盟行署及有关单位、部门未认真履行安全生产责任和安全生产监管责任等问题失管失察,未认真落实安全生产“党政同责、一岗双责”要求,对事故发生负有重要领导责任,应予严肃问责。

依据《中国共产党问责条例》《中国共产党纪律处分条例》等有关规定,经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准,决定分别给予黄志强同志党内警告处分、代钦同志党内严重警告处分。

河南安阳市凯信达商贸有限公司“11·21”特别重大火灾事故调查报告公布

新华社北京8月29日电 2022年11月21日16时许,河南省安阳市文峰区安阳市凯信达商贸有限公司发生特别重大火灾事故,造成42人死亡、2人受伤,直接经济损失12311万元。日前,国务院常务会议审议通过了河南安阳市凯信达商贸有限公司“11·21”特别重大火灾事故调查报告。经国务院事故调查组调查认定,河南安阳市凯信达商贸有限公司“11·21”特别重大火灾事故是一起企业负责人严重违法违规、主体责任不落实,地方党委政府及其有关部门和单位履职不到位而导致的生产安全责任事故。

事故调查组查明,事故的直接原因是凯信达公司负责人在一层仓库内违法违规电焊作业,高温焊渣引燃包装纸箱,纸箱内的瓶装聚氨酯泡沫填缝剂受热爆炸起火,进而使大量黄油、自喷漆、

除锈剂、卡式炉用瓶装丁烷和手套、橡胶品等相继快速燃烧蔓延,并产生大量高温有毒浓烟。火灾发生时,凯信达公司一层仓库的部分消防设施缺失,二层的被人为关停失效,尚鑫公司负责人未及时发现并组织员工疏散撤离,是造成大量人员伤亡的重要原因。

调查查清事故暴露的主要问题是涉事企业违法违规组织建设施工、违反消防安全规定等,地方党委政府没有认真落实属地安全管理责任,消防救援机构监督检查和专项整治不力,商务部门对商贸行业消防安全管理指导督促不力,公安派出所日常消防监督检查不到位,应急管理部门安全生产隐患排查不严格,自然资源部门对非法用地行为查处不彻底,住房城乡建设和城市管理部門没有查处有关建设工程消防安全问题。

事故调查组按规定将调查中发现的地方党委政府及有关部门公职人员履职方面存在的问题等线索及相关材

料,移交中央纪委国家监委追责问责审查调查组。

针对事故中暴露的问题,事故调查组提出了五个方面的整改和防范措施建议:坚持以习近平总书记关于防范化解重大安全风险的重要指示精神统一思想、推动工作,全方位织密筑牢消防安全责任网,深入治理中小企业消防安全突出问题,健全完善相关法规制度,切实强化基层安全治理能力。

河南省委常委、副省长孙守刚被问责

新华社北京8月29日电 日前,经中共中央批准,中央纪委对河南省委常委、副省长孙守刚在河南安阳“11·21”特别重大火灾事故中的违纪问题进行了立案审查。

经查,孙守刚同志作为河南省委常委、副省长,分管应急管理、联系消防救援工作,贯彻党中央关于安全生产、消防安

全工作部署不力,对安阳市在统筹发展和安全上出现的偏差推动整改不到位,未有效督促安阳市和有关部门开展