

洪水依然汹涌,黄河罕见秋汛如何防?

新华社郑州10月13日电 9天内发生3次编号洪水,小浪底水库水位屡创新高,下游部分河段洪水频频超警,今年的黄河秋汛非同一般。目前,黄河大流量过程仍在持续,防御形势依然严峻,罕见秋汛洪水的最后一程将如何防?

黄河防秋汛处于关键阶段

与黄河打了35年交道的袁东良没有想到,今年秋汛如此“凶猛”:从9月27日到10月5日,9天之内黄河发生了3次编号洪水,导致骨干水库水位不断被抬高,下游河段面临长时间、高水位、大流量行洪考验。

袁东良是水利部黄河水利委员会水文局副局长。他说,这次秋汛洪水场次之多、过程之长、量级之大罕见。潼关水文站发生了1979年以来最大洪水,花园口水文站发生了1996年以来最大洪水。黄河支流渭河、伊洛河、沁河、汾河都发生了有实测资料以来同期最大洪水。

“3次编号洪水发生之后,小浪底水库出现了建库以来最高水位273.5米。”黄委防御局副局长张希玉说,黄河中下游干支流河道大流量行洪时间长,目前大流量洪水还在持续。黄河干流下游孙口以下河段及支流汾河河津段的秋汛洪水仍然超警。

受大流量洪水连续冲击,黄河下游一些堤防和河势控导工程出险概率将会增加。与此同时,小浪底等骨干水库高水位运行,工程安全同样面临考验。

“目前,防秋汛仍处于关键阶段,防御形势依然严峻。”国家防总副总指挥、水利部部长李国英说。

测与报: 做好水文“侦察兵”,提供汛情“晴雨表”

作为黄河上的水文“侦察兵”,水文站工作人员每天进行的水文测报,对防御秋汛洪水至关重要。

“从9月27日开始,潼关水文站全体工作人员昼夜轮转,加密测报频次,每小时向各级防汛部门滚动发送最新水情数据。10月5日23时出现5090立方米每秒的黄河2021年第3号洪水。”黄委潼关水文站长张同强说。

潼关水文站及黄河水情部门及时发布的预警预报信息和实测数据,为黄河防汛决策部署和水库调度提供重要参考和支撑,是这次秋汛洪水防御体现水文作用的一个缩影。

要跑在暴雨洪水前面,必须强化“预报、预警、预演、预案”措施,摸清洪水演进规律,及时复盘洪水过程,使预测预报更为精准。

目前,黄河下游河段大流量洪水仍在持续。水文站及支援测洪人员仍需加密测报频次,精准做好洪水过程控制,助力下游水库科学联合调度,为防汛科学决策提供及时准确的水文数据支撑。

调与泄: 算好“洪水账”,精确调度泄洪量

防御秋汛洪水,水库削峰滞洪作用突出。黄河干流的小浪底水库,右岸支流伊洛河的陆浑水库、故县水库,左岸支流沁河的河口村水库,是黄河下游防洪工程体系的重要一环。

记者10月10日在黄河中下游关键性控制工程——小浪底水库看到,水库正通过三条排沙洞和一条明流洞泄洪,往年这时则



一般不存在泄洪情况。10月9日20时,小浪底水库达到建库以来最高水位273.5米。

既要最大限度地泄洪,又要考虑下游洪水不漫滩,水库实施精准调度,对保证下游防洪安全至关重要。

水利部小浪底水利枢纽管理中心水量调度处值班员安静泊告诉记者,为保证防洪目标实现,这次调度实施历史上“精度最高的实时调度”,即按照下游花园口水文站流量4800立方米每秒控制,以50立方米每秒、调度精度高于百分之一的量级对小浪底水库实施精准调度。

“黄河下游河道艾山水文站上下的卡口河段,目前的平滩流量约在4700立方米每秒,这要求高水位运行的小浪底水库既大力泄洪,同时下泄流量又不能太大。”张希玉说,本次洪水调度在确保小浪底水库安全的前提下,

保证下游洪水不漫滩,保护滩区百姓生命财产安全。

目前,小浪底水库水位有所回落,压力有所减轻。但是,下游孙口以下河段洪水仍然超警,大流量过程仍在持续,科学调度骨干水库,做好干支流水库联合调度,算好“洪水账”,依然是此次秋汛防御安全收尾的关键。

巡与守: 巡查薄弱环节,守住安全底线

夜晚的黄河马渡险工段,黄委惠金河务局技术人员许光楠和3名协防队员身穿橘红色救生服,手持电筒巡查值守。

许光楠说,2013年上班以来没见过今年这样的秋汛。他现在6小时轮一次班,每1小时巡查一次责任河段,他和同事日夜进行拉网式巡查。他从9月26日开始就没有回家,吃住在堤上的临

时帐篷里,巡坝查险,发现隐患和险情及时上报和抢险。

许光楠是众多日夜巡查在黄河大堤上的防汛人员之一。张希玉表示,黄委正持续加强黄河下游防守,夯实逐河段、逐坝责任制,在坝头设置值守点,实行24小时不间断巡查,对大堤临水段等防守重点重兵防守。

据黄委统计,目前,有3.2万人奋战在防洪一线。随着天气转凉、气温降低,防汛抗洪人员长期奋战在一线,容易疲劳厌战。同时,受大流量河水连续冲击,堤防及河势控导工程出险概率增加;长时间高水位运行,水工程安全面临挑战。

对此,李国英强调,各相关人员要克服疲劳厌战思想和麻痹侥幸心理,发扬连续作战作风,不松懈、不轻视、不大意,坚决打赢防秋汛这场硬仗。

共建地球生命共同体

——论习近平主席在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上主旨讲话



10月11日,《生物多样性公约》第十五次缔约方大会在昆明开幕,来自140多个缔约方及30多个国际机构和组织共计5000余位代表通过线上线下相结合的方式参加大会,共商全球生物多样性治理新战略,共同开启全球生物多样性治理新进程。

“国际社会要加强合作,心往一处想,劲往一处使,共建地球生命共同体。”在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上,习近平主席以视频方式发表主旨讲话,站在促进人类可持续发展的高度,深刻阐释保护生物多样性、共建地球生命共同体的重大意义,明确提出开启人类高质量发展新征程的4点主张,郑重宣

布中国将持续推进生态文明建设的务实举措,充分体现了习近平主席大国领袖的世界视野和天下情怀,充分彰显了中国作为全球生态文明建设的参与者、贡献者、引领者的积极作为和历史担当,引发国际社会广泛共鸣和深入思考。

“万物各得其和以生,各得其养以成。”地球是人类共同生活和守护的家园,生物多样性是地球生命共同体的血脉和根基,使地球充满生机,也是人类生存和发展的基础。保护生物多样性有助于维护地球家园,促进人类可持续发展。1972年,联合国召开人类环境会议,与会各国共同签署了《人类环境宣言》,生物资源保护被列入二十六项原则

之中。1993年,《生物多样性公约》正式生效,公约确立了保护生物多样性、可持续利用其组成部分以及公平合理分享由利用遗传资源而产生的惠益三大目标,全球生物多样性保护开启了新纪元。昆明大会以“生态文明:共建地球生命共同体”为主题,推动制定“2020年后全球生物多样性保护设定目标、明确路径,必将推动全球生物多样性治理迈上新台阶,为全球环境治理注入新动力。”

当前,全球物种灭绝速度不断加快,生物多样性丧失和生态系统退化对人类生存和发展构成重大风险。必须清醒认识到:人类是一个整体,地球是一个家园。当人类友好保护自然时,自然的回报是慷慨的;当人类粗暴掠夺自然时,自然的惩罚也是无情的。良好生态环境既是自然财富,也是经济财富,关系经济社会发展潜力和后劲。新冠肺炎疫情给全球发展蒙上阴影,推进联合国2030年可持续发展议程面临更大挑战,面对恢复经济和保护环境

的双重任务,发展中国家更需要帮助和支持。只有共建地球生命共同体,才能应对各种全球性挑战,共建美好地球家园。习近平主席明确提出“构建人与自然和谐共生的地球家园”“构建世界各国共同发展的地球家园”,这是对人与自然应和谐共生的深刻揭示,是对绿水青山就是金山银山的深刻把握,是对在共同挑战下必须促进共同发展、携手构建人类命运共同体的深刻洞察,为共建地球生命共同体明确了方向和路径。

大自然是包括人在内一切生物的摇篮,是人类赖以生存发展的基本条件。构建人与自然和谐共生的地球家园,我们要深怀对自然的敬畏之心,尊重自然、顺应自然、保护自然,探索人与自然和谐共生之路,推动形成人与自然和谐共生新格局,共建万物和谐的美丽家园。保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力,这是朴素的真理。构建经济与环境协同共进的地球家园,我们要以自

然之道,养万物之生,从保护自然中寻找发展机遇,加快形成绿色发展方式,促进经济发展和环境保护双赢,让良好生态环境成为全球经济社会可持续发展的支撑。百年变局和世纪疫情交织叠加,各国人民对和平发展的期盼更加殷切,对公平正义的呼声更加强烈,对合作共赢的追求更加坚定。构建世界各国共同发展的地球家园,我们要加强团结、共克时艰,坚持发展优先,坚持以人民为中心,坚持普惠包容,坚持创新驱动,坚持人与自然和谐共生,坚持行动导向,推动实现更加强劲、绿色、健康的全球发展,让发展成果、良好生态更多更公平惠及各国人民。

“人不负青山,青山定不负人。生态文明是人类文明发展的历史趋势。”只要各方携起手来,秉持生态文明理念,站在为子孙后代负责的高度,以前所未有的雄心和行动,勠力同心,勇于担当,就一定能共同构建地球生命共同体、共同建设清洁美丽的世界!

(转自《人民日报》)