

黄河调水调沙，究竟“调”出了什么

新华社记者 魏弘毅

今年,“黄河调水调沙理论与实践”成功入选在全国生态日主场活动上颁布的“生态文明领域20项重大科技成果”。

这项坚持了24年的系统工程,究竟“调”出了什么?为黄河流域生态保护和高质量发展带来了哪些支撑?记者近日采访相关专家,探寻黄河调水调沙的发展,及其产生的综合效益。

黄河水少沙多、水沙关系不协调,是黄河复杂难治的症结所在。要保障黄河长久安澜,必须紧紧抓住水沙关系调节这个“牛鼻子”,完善水沙调控机制。

水利专家经过长期研究发现,黄河下游河道具有泥沙“多来、多排、多淤,少来、少排、少淤”的特点。

“只要找到合理的水沙搭配比例,水流就能挟带更多的泥沙入海。”水利部黄河水利委员会总工程师魏向阳向记者讲解,来水量不大时,若将水库前期蓄水加载于来水之上,混合水体将会产生“一加一大于二”的输沙效益。

调水调沙,正是塑造合理水沙关系的

有效手段。它利用干支流水库群对水沙过程进行调节和控制,利用水流冲击力将水库和河床淤积的泥沙冲入大海。

随着小浪底水库建成运用,黄河调水调沙试验正式启动。

《中华人民共和国黄河保护法》明确,国家完善以骨干水库等重大水工程为主的水沙调控体系,采取联合调水调沙、泥沙综合处理利用等措施,提高拦沙输沙能力。相关规定确立了调水调沙在水沙调控体系中的核心地位。

黄河调水调沙,究竟“调”出了什么?相关专家一致认为,调水调沙首要成效是显著提高黄河下游河槽过流能力。这对改善日益恶化的河道形态、减少洪水漫滩及滩区受灾概率、遏制“二级悬河”发展、减少黄河大堤决口风险等起到了极大的作用。

河槽过流能力为何如此关键?数据对比可以说明:20世纪80年代,黄河下游流量6000立方米每秒时两岸安然无恙;而90年代中期,因河槽过流能力下降,黄河干流东明段流量仅1920立方米每秒即产生漫滩,23.8万亩农田绝收。

因此,刷深河槽、提高河道输水能力

至为重要。“黄河下游河道全长786千米,若采用机械清淤,成本高且可能破坏生态环境。开展调水调沙,充分利用自然力量提升河道水沙输送能力,方为可持续之策。”魏向阳说。

至今,黄河调水调沙已进行30余次,实现小浪底水库以下河道全线冲刷,累计输沙入海36.5亿吨。黄河下游河道主河槽平均下切3.1米,河道最小过流能力从2002年的不足1800立方米每秒提升至5000立方米每秒左右,彻底改写了下游河床持续淤积抬升的历史。

调水调沙,对于延长水库寿命也有很大助益。

“库容是水库的生命。”魏向阳介绍,当泥沙不断淤积在库底时,水库的蓄水能力、调节能力将大幅下降甚至完全丧失,水库就“名存实亡”,成为河流的过水通道。

截至2025年,通过调水调沙,小浪底水库累计排沙31.5亿吨,在极大延长小浪底水库使用寿命的同时,还为完善黄河水沙调控体系赢得了时间。

深秋时节,记者来到山东黄河三角洲国家级自然保护区。浅滩芦花似雪,万亩

苇荡翻金,数百万只鸟儿在长空穿梭,形成壮观的“飞行编队”。

此景得来不易。20世纪70年代起,受黄河断流影响,下游河口地区水沙资源量锐减,引发淡水湿地萎缩、生物多样性降低、土地盐碱化加剧等一系列问题。

截至目前,借助调水调沙,水利部门已向黄河三角洲自然保护区实施17次生态补水,有效促进了保护区湿地面积恢复和生物种类增加,生态效益显著。

例如,因栖息繁衍环境改善,曾一度消失近30年的黄河刀鱼迎来种群复苏。

“最近的生态调查中,通过撒网捕获野生黄河刀鱼的概率显著增加。”济南生态环境监测中心高级工程师郑琳琳说。

着眼未来,随着水利工程建设推进,黄河调水调沙将更加“游刃有余”。

“当前,黄河古贤水利枢纽工程正在建设中,建成后将与小浪底水库紧密配合,为调水调沙提供更强劲动力。”魏向阳介绍。

万里黄河水长东。调水调沙实践,重塑着中华民族母亲河的样貌,也将持续推动大河两岸面貌更新、百姓安乐。

(新华社北京12月6日电)



十二月五日拍摄的江苏扬州运河三湾公园景色。

新华社发

我国将迎来首部专门的上市公司监管行政法规

新华社北京12月5日电(记者刘羽佳)中国证监会5日发布《上市公司监督管理条例(公开征求意见稿)》,我国将迎来首部专门的上市公司监管行政法规。

该条例是在公司法、证券法有关规定基础上,对上市公司治理、信息披露等法律制度的进一步细化与明确。

近年来,我国上市公司规模快速增长、结构持续优化、质量不断提升,5000多家上市公司构筑起资本市场的基石。

大力提升上市公司质量是近年来资本市场改革发展的重点工作之一,条例围绕这一主线做了比较系统的规定。

并购重组是上市公司培育新增长点、提升质量的重要方式和手段。对于上市公司并购重组活动,条例提出基本规范性

要求,助力上市公司依法用好并购重组工具,实现产业整合、做优做强。

上市公司是市场之基,投资者是市场之本。条例设专章对投资者保护作出规定。

在回报投资者方面,条例一方面明确上市公司关注投资价值、采取措施提升公司盈利能力和回报水平的义务,严禁操纵市场等违法违规行为,推动上市公司提升投资价值;另一方面,进一步健全现金分红、股份回购制度机制,引导上市公司增强投资者回报意识。

在强化投资者保护方面,条例通过制度安排,防范恶意规避强制退市、利用重整程序损害投资者利益。同时,对于主动退市的公司,要求其提供现金选择权或者其他合法形式的异议股东保护措施。

公司治理一直是上市公司监管的重点内容。条例设专章将上市公司的治理问题作为规范重点,进一步规范上市公司章程和治理架构,压实董事、高级管理人员的忠实勤勉义务,健全公司激励与约束机制,发挥公司内设机构监督制约作用。

持续提高上市公司质量,不仅要促发展,也要强监管。

财务造假一直是资本市场深恶痛绝的违法行为。条例将防范打击财务造假作为重点内容,强化关联交易监管,规定造假分红、薪酬退回机制,禁止关联方、客户、供应商、合作方等第三方配合造假并设置专门罚则,强化责任追究、提升监管质效。

相信这部新的行政法规将进一步夯实上市公司高质量发展的法治基础,资本市场之基更加坚实。

直通“中越边境” 南凭高铁全线贯通运营

2022年12月开通运营。

本次开通运营的南凭高铁崇段起自崇左南站,经崇左市,终至凭祥市凭祥东站,线路全长81公里,设计时速250公里。

穿越蚀蚀、剥蚀低山丘陵区,地质条件复杂,施工难度较大。

南凭高铁崇段自2022年7月开工建设以来,国铁集团组织中铁四局等参建单位把绿色发展理念贯穿铁路规划、设计、建设全过程,加大科研攻关,建成上金左江双线特大桥等桥梁工程和花山隧道等隧道工程,确保工程如期建成。

凭祥东站站房,以友谊关城门为造

型,雄关矗立,气象开放。

“随着南凭高铁全线贯通运营,广西已有湘桂铁路南宁至凭祥段、防城港至东兴铁路、南凭高铁等3条‘钢铁大动脉’对接东盟,边境铁路形成‘高铁+普铁’格局。”中国铁路南宁局集团有限公司客运部副主任林山说,这为中国—东盟人员往来、经贸交流提供更高效、更便捷的交通通道。

建成通车后,南凭高铁崇段将太平古城、左江斜塔、龙州红军古道、花山岩画、友谊关、德天跨国瀑布等别具特色的美景连成一线,集自然山水、民族风情、红色文化、边关特色于一体。

方大炭素焙烧厂以精益管理赋能降本增效

近日,方大炭素焙烧厂车间里,工人们将通风灰、废沥青仔细装填进吨袋,确保每一袋都达到安全容量上限。通过这一精益管理“小举措”,切实做好降本增效“大文章”。

“小举措”始于一次例行检查。该公司焙烧厂负责人在车间巡查时,敏锐发现部分盛装物料的吨袋存在“半空”现象,造成包装材料浪费,降低了仓储物流效率。“省下一分钱,就是赚回一分利。”分厂厂长当即提出,要向精细化管理要效益,将“吨袋装满、扎紧、规范码放”定为硬性要求。

吨袋作为车间物料转运的必备容器,单个采购成本约50元。看似微小的浪费,日积月累便是不小的开支。新规推行后,工人们调整操作流程,放慢装填节奏,确保每袋物料物尽其用。“现在装袋时会多留意容量,装满后再扎口。虽然多花几分钟,但想到能为企业省钱,心里挺踏实。”老员工王师傅一边规范码放吨袋一边说。

经初步估算,吨袋装满后,包装材料使用效率大幅提升,每年可直接节约吨袋采购成本近万元。同时,这一

举措让“降本增效”理念深入人心。员工们纷纷意识到,降耗不是口号,而是藏在每一次装袋、每一个操作细节里。此外,各班组主动排查生产中的“跑冒滴漏”,围绕节能优化提出多个“金点子”,形成了全员参与的良好氛围。

“吨袋装满”只是该公司焙烧厂精细化管理的一个缩影。今后,方大炭素将持续聚焦生产各环节,把精益理念转化为具体行动,让每一位员工都成为成本控制的参与者、受益者,以点滴积累助力企业高质量发展。

(孙冬梅)

中铁二十一局举办警企联动宣传活动

11月28日,中铁二十一局丁家洼河项目主动联合房山分局刑侦支队反诈中队、房山分局东风街派出所、房山分局人口和基层管理支队及东风街道平安建设办等部门,举办“警企共筑建筑平安 普法护薪保团圆”主题宣传活动,将反诈知识送到施工一线,以实际行动践行企业担当,为寒冬里的建设者们送上暖心守护。

本次活动紧扣“实战实用”核心需求,邀请公安民警与街道工作人员组成宣讲团队,结合务工人员群体特点量身定制宣讲内容。活动现场,民警采用“案例还原—漏洞分析—防范要点”的三段式授课模

式,详细介绍了近期辖区内发生的“虚假投资高回报”“冒充客服退款”“冒充领导指示转账”等多起典型诈骗案例,深入剖析犯罪分子利用年底收入集中、防范意识薄弱等心理实施诈骗的套路手法。同时,解读《中华人民共和国反电信网络诈骗法》中与务工人员密切相关的法律条款,开展精准“靶向”宣传。

针对当前企业工作特点和防范薄弱环节,宣讲团队重点讲解了利用微信等通信工具实施诈骗的识别技巧,并传授“未知链接不点击、陌生来电不轻信、个人信息不透露、转账汇款多核实”的反诈口诀,

警示大家在转账汇款时必须与项目负责人、班组长或当事人当面核实,切勿轻信陌生来电和网络信息。

此次警企联动宣传活动,实现了专业反诈资源与施工一线的精准确对接。中铁二十一局丁家洼河项目负责人表示,今后将持续深化与公安机关的协作联动,建立常态化警企共建机制,通过工地宣传栏、班前会、微信群推送、反诈知识竞赛等多种形式,开展多样化反诈宣传活动,切实保障一线施工人员的合法权益,为平安工地建设筑牢安全根基。

(张钰坤)

北方多地开启冰雪假期

新华社记者 张瑜 孙鹏程 王帆

12月以来,新疆乌鲁木齐市、阿勒泰地区及吉林省相继按下雪假启动键。

新疆乌鲁木齐市、阿勒泰地区雪假时间为12月1日至5日,加上前后的双休日,出游时间可长达9天。12月3日至7日,吉林省也迎来首个冰雪假期。

“冰雪+”新业态不断涌现,“吃住行游购娱”全链条优惠政策频出,景区、酒店、机票订单量同比增长迅速……冰雪假期不仅为中小学生提供素质教育的新载体,更以文、体、旅深度融合,为区域发展注入冬日暖流。

出游花样翻新

投掷冰壶、飞盘投篮、雪上足球、滑雪体验……雪假第一天,吉林市纳美山谷旅游度假区人头攒动,滑雪板的摩擦声、孩子们的欢笑声交织回荡。

冰雪假期带热的不止是运动,也向文化产业领域延伸。

几千里外的新疆,一场兼具知识性与趣味性的研学之旅正在进行。在阿勒泰将军山国际滑雪度假区内的人类滑雪起源博物馆,学生沉浸式探寻人类滑雪的起源,系统了解滑雪运动的悠久历史与独特魅力。

雪假期间,新疆乌鲁木齐市、阿勒泰地区及吉林省各地的博物馆、美术馆、图书馆等对外免费开放。

乌鲁木齐市文化广播电视和旅游局(市文物局)副局长王娟表示,设立雪假,是立足本地得天独厚的冰雪资源禀赋,回应教育提质与区域发展双重需求的创新实践。

持续释放溢出效应

激发消费潜力、促进区域发展,雪假的经济溢出效应已经显现。

去哪儿旅行数据显示,12月3日至7日,吉林省内景区门票预订总量,同比上涨13%。新疆雪假期间,景区门票预订总量同样大幅提高,环比增长16%。

乌鲁木齐市推出对全疆中小學生免雪票政策,市内5S级滑雪场一派热火朝天。“这几天的游客接待量几乎追平春节高峰。”新疆丝绸之路山地度假区市场部经理庄红介绍,雪假期间,度假区为中小學生开设免费公益滑雪教学课,目前预约名额已约满。

新疆大学旅游学院副院长钟淑如分析,雪假既避开元旦、春节等传统冰雪旅游高峰,又为中小學家庭创造集中闲暇时段,构建起冬季旅游消费新场景,有效拉动餐饮、交通等关联产业协同提质。

冰雪假期第一天,吉林省的长白山华美胜地度假区酒店入住率超过了70%,超过历史同期水平。长白山华美胜地度假区市场总监类雁文介绍,当天接待游客数量达1468人次,不少家长带着小朋友来学滑雪、泡温泉。

雪假是错峰出游的好时机,吉林、新疆游客外出旅行的热情高涨。数据显示,11月29日至12月7日,从乌鲁木齐和阿勒泰出发的机票预订量均增长40%以上。三亚、广州等南方城市成为吉林、新疆游客“避寒游”的热门选择,与奔赴冰雪而来的南方游客形成双向消费流动。

政策激励保障支持

雪假的有效落地离不开政府、学校、家庭等多方的合力协同。

吉林省多部门联合印发《吉林省2025年“冰雪假期”专项工作方案》,明确义务教育阶段学生全面放假、不布置书面作业,并鼓励家长通过带薪休假陪同参与。全省36家滑雪场、3家滑冰场对青少年限时免费开放,171家A级景区对中小學生免首道门票,同时发放1亿元冰雪消费券覆盖出行、住宿等环节。

新疆乌鲁木齐市推出“雪假畅玩六条”惠民政策,整合景区、滑雪场、旅行社等多方资源,推出多类型文旅产品,并搭配实施多重优惠。6大滑雪场对全疆中小學生免票,民宿住宿折扣低至7折,铁路部门加开119列临时代列车保障研学团体出行。

“政策组合拳有效降低冰雪消费参与门槛。”钟淑如认为,多部门协同,配套支撑体系持续完善,冰雪“冷资源”正加速向文旅“热经济”转化,既为区域经济发展注入持久动力,更为全民共享冰雪乐趣、传承冰雪文化拓展了更为广阔的实践路径。

(据新华社北京12月6日电)

体育看台

苏翊鸣“雪飞天”再夺冠

据新华社北京12月6日电(记者李春宇 董意行)6日,2025—2026赛季国际雪联单板及自由式滑雪大跳台世界杯北京站在首钢滑雪大跳台“雪飞天”落幕。中国名将苏翊鸣以总分181.00分夺得男子单板滑雪大跳台冠军。

2022年北京冬奥会上,苏翊鸣正是在“雪飞天”首夺奥运金牌;一年后,他在同一场地夺得世界杯冠军。尽管在去年世界杯北京站上发挥欠佳,但苏翊鸣今年卷土重来,继上周在云顶站摘金后,他在“雪飞天”再度夺冠。

苏翊鸣在当天决赛中连续完成三个1980度空翻动作,并且凭借最后一跳拿到92.00分锁定冠军。紧随其后的是日本选手木村葵,他在最后一跳同样发挥出色,得到91.25分,以总分178.25获得亚军。

以资格赛总排名第八进入决

赛的芬兰选手林内康加斯表现同样抢眼,他在第一跳得到全场最高的95.00分,但后两跳未能继续带来惊喜,最终以176.25分排名第三。

“去年在这里的成绩是决赛中最低的,当时我就告诉自己一定要努力回归,今年要以更好的状态回到同样的赛场。很开心我做到了。”苏翊鸣说,“回到我梦想开始的地方,站在领奖台的最高处,这也是完成了我目前这段时间的一个小目标。接下来的重心还是备战米兰冬奥会,我需要沉下心来,沉着冷静地对待每一天的训练。”

另外两名亮相决赛的中国选手葛春宇、赵英旭分别排名第八和第九。

女子单板滑雪大跳台决赛中,英国选手米娅·布鲁克斯强势夺冠,奥地利选手汉娜·卡勒、日本选手铃木萌萌分列第二、三位。