

调水超845亿立方米!南水北调11年效益显著

□新华社记者 魏弘毅

近日,南水北调东中线一期工程迎来全面通水11周年。记者从中国南水北调集团有限公司获悉,工程已累计向北方调水超845亿立方米。

通水11年,南水北调工程发挥了哪些综合效益?记者采访了解到相关情况。

“输水调度逐步实现了水情数据自动采集、总调度中心远程读数与指令下达,依托信息化系统实现了闸门远程操控,形成了‘监测—控制—校核’的自动化调度体系。”谈及近年来的数字孪生建设成果,中国南水北调集团中线公司河北分公司调度中心副处长徐艳军说。

在科技加持下,南水北调的安全效益进一步发挥。依靠数字孪生南水北调中线系统,工程经受住了河南郑州“7·20”特大暴雨灾害、海河“23·7”流域性特大洪水以及低温极寒天气和重大旱情的考验。

记者从水利部了解到,以数字孪生南水北调为代表,我国数字孪生水利体系框架已基本形成。中国南水北调集团相关负责人表示,将以“人工智能+”行动为依托,逐步实现南水北调工程运维方式向智能化转变,推动水网安全发展、绿色发展、融合发展、智能发展。

南水北调的效益,同样在沿线百姓的幸福生活中彰显。

近年来,天津提速实施农村饮水提质增效工程,用引江、引深优质外调水替代农村地下水,解决部分农村供水氟超标、限时供水等问题,提升200多万人的饮水质量。

在山东夏津,东线工程助力当地从耐旱棉花向高产粮食作物转型;在河南宝丰,品质更高的南水酿出了更香的小米醋,带动相关产业进一步发展;在河北黑龙港流域,中线工程让500多万人告别了饮用苦咸水……

据统计,南水北调东中线一期工程迄今为止已惠及沿线约1.95亿人,为改善民生、推动工程沿线产业发展提供了坚实水利支撑。

清水北上,利泽万民,也扮靓绿水青山。

滏阳河是河北省邯郸市的母亲河。昔年,随着工业发展,河流河道干涸,两岸生态退化明显。南水北调中线一期工程通水以来,滏阳河水水质显著改善,生物多样性显著增加。

行遍华北大地,南水北调助推河湖焕发生机活力的故事在多地上演:曾经的“酱油湖”南四湖跻身全国水质优良湖泊行列,“华北明珠”白洋淀连续7年平均生态水位保持在7米以上……截至目前,南水北调东中线一期工程已累计向北方50多条河流进行生态补水,有效缓解了北方地区的生态缺水困境。

面向未来,南水北调工程建设将更加完善、效益将更加凸显。

中国南水北调集团相关负责人介绍,正加快建设引江补汉等一批国家水网重点工程,不断推进国家骨干水网与省市县水网互联互通、丰枯调剂、有序循环,更加充分发挥南水北调优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的重要作用。

新华社北京12月21日电

我国海上最大油田 年产油气突破4000万吨



这是12月20日傍晚拍摄的渤海油田海上油气平台作业现场(无人机照片)。

12月21日,中国海油宣布,我国海上最大油田——渤海油田2025年累计生产油气当量突破4000万吨,创历史新高,为国家能源安全和社会高质量发展提供坚实保障。

渤海油田是我国海上产量最高、规模最大的主力油田,现拥有60余个在生产油气田、200余座生产设施,累计生产原油超6亿吨。近五年,渤海油田油气产量年均增长5%,原油增量约占全国总增量近40%。

新华社发(杜鹏辉 摄)

外国游客眼中的多彩中国侗年



12月20日,在贵州省黔东南州黎平县肇兴侗寨,当地举办侗年庆祝活动。

新华社发(龙建睿 摄)

新华社贵阳12月21日电(记者周宣妮)侗年是侗族人民一年之中重要且盛大的节日,日前在贵州省黎平县城和肇兴侗寨举办的系列侗年活动,吸引了不少国际友人前来感受热闹非凡的节日氛围。

来自俄罗斯莫斯科的青年游客波卡扎琴科·康斯坦丁,与朋友乘坐高铁赶到黎平县肇兴侗寨,只为亲身感受当地浓郁的民族风情。

数百名侗族人民在广场中央围成圆圈,手拉着手,一同唱起侗族大歌,边唱边跳,欢乐的气氛让康斯坦丁也迫不及待地加入到活动当中,一边模仿着欢呼声,一边用手机拍摄,记录下这盛大的场景。

“我们已经在侗寨待了两天,参观了不少古朴的村居,肇兴侗寨里举办的盛大巡游和祭萨活动让人眼前一亮。我以前也曾看过中国少数民族的歌舞表演,但这一次侗年表演人数更多,表演种类更丰富,亲身体验过后,让人十分震撼。”康斯坦丁兴奋地对记者分享道。

在广东工作的法国游客克洛埃·贝特朗,带着父母和妹妹首次来到肇兴侗寨,看到当地长桌宴的盛况后,

贝特朗开心地表示:“这里在过侗年,法国也正在过圣诞节假期,父母和妹妹特地飞到中国和我团聚,我们真的很喜欢贵州山区,这里非常适合徒步旅行。因此我们将肇兴侗寨作为此次中国行的最后一站,来到这里感受当地的传统习俗。”

来自孟加拉国的自媒体博主萨瓦尔·贾汉,此次专程和朋友一同来到肇兴侗寨,用镜头记录下侗年每一个美好而精彩的瞬间。

“这里的风景、文化、人们的笑容,让我深深着迷。游客们都沉浸在丰富多彩的中国民俗文化之中,我很喜欢这里的氛围。今天盛大的巡游真的太棒了!”贾汉说,他计划在社交媒体上分享自己的侗年短视频,让全世界观众看见贵州之美。

“如今,孟加拉国和中国的合作不断深化。很多孟加拉国人对中国文化非常感兴趣。因此,我的短视频内容在网络上非常受欢迎,今后我将会制作更多关于中国的精彩短视频,呈现立体、真实且生动的中国。”贾汉说道。

首次走进城市 第二十一届中国内蒙古自治区 冰雪那达慕开幕

时值冬至,第二十一届中国内蒙古自治区冰雪那达慕在呼伦贝尔市拉开帷幕,吸引了众多中外游客和市民前来参加。

那达慕是草原上历史悠久的传统盛会。近年来,内蒙古依托冰雪资源禀赋,将传统民俗与冰雪旅游相结合,推动那达慕由夏季活动向冬季延伸,形成具有鲜明地域特色的冰雪那达慕品牌。呼伦贝尔市凭借漫长雪期、纯净雪质、多样地貌、丰富的文化底蕴,已连续成功举办20届冰雪那达慕活动,成为内蒙古和全国冰雪旅游重要目的地。

据悉,本届冰雪那达慕首次走进城市,在呼伦贝尔市海拉尔区伊敏河冰面上举办。在以雪花五环造型为核心的开幕式舞台上,呼麦、长调、民族舞蹈等传统艺术元素,与曲棍球、冰球、花样滑冰等冰雪运动交融,为游客带来精彩的文艺表演。

本届冰雪那达慕着重为游客带来“沉浸式”体验。现场设置VR那达慕体验区、冰雪旅拍区、访牧户体验区等11个功能区域,可容纳约3000名游客同时参与冰雪互动。内蒙古12个盟市和呼伦贝尔14个旗市区首次集中亮相,通过线下展销与线上直播相结合的方式,集中展示各地特色物产和文旅资源。

“内蒙古立足文化特色激发旅游活力,通过多样的旅游产品盘活‘冷资源’,推动冰雪‘热产业’持续升温。”内蒙古自治区文化和旅游厅厅长冀晓青说,开幕式后,“冰雪那达慕”转为“天天那达慕”常态化运营,让冰雪季的欢乐热潮持续蔓延。(记者恩浩)