



连续25年不断流 河南全力保障黄河安澜



郑州荥阳桃花峪黄河中下游分界碑

10月16日,河南省人民政府新闻办公室召开“黄河流域生态保护和高质量发展”系列新闻发布会第四场,介绍河南近年来在保障黄河长治久安方面采取的措施和取得的成效。

工程保障

501公里标准化堤防全面建成

发布会上,河南黄河河务局相关负责人介绍,按照“上拦下排、两岸分滞”控制黄河洪水的方略,针对防洪减灾体系中存在的突出短板和薄弱环节,河南强力推进重大水利工程建设。河南黄河目前已全面建成集防洪保障线、抢险交通线、生态景观线于一体的501公里标准化堤防,全部达到防御花园口22000立方米每秒洪水的设防标准,为实现黄河岁岁安澜起到重要保障作用。

同时,河道整治工程体系日趋完善,通过实施黄河下游“十三五”“十四五”防洪工程,累计新建河道整治工程53处,改建加固险工、控导、防护坝45处,有效控制了游荡性河势,稳定了中水流路,极大减轻了堤防的防洪压力。支流治理稳步推进,实施沁河下游河道治理工程、金堤河干流直管河段河道治理工程等,保障了黄河支流防洪安全。生态防护体系持续完善,近年来累计植树219万棵,黄河堤防沿岸已建成临河防风林、堤肩行道林、背河生态林组成的绿色屏障。

精准测报 构建雨水情监测预报“三道防线”

前瞻、及时、准确的雨水情信息,是做好洪水灾害防御工作的重要前提和保障。近年来,河南不断加快河南黄河流域雨水情监测预报“三道防线”建设,在洪水防御中赢得先机。

第一道防线是对“云中雨”进行预估。目前黄委已建成气象卫星地面应用系统、三门峡到小浪底区间3台测雨雷达和黄河流域天气雷达应用服务系统,同时,利用特有的黄河流域降水预报模式,对未来几天降雨进行评估,并对可能发生的洪水作出预报。

第二道防线是对“落地雨”

进行评估。目前河南黄河流域已建成424处雨量站,当降雨发生时,第一时间将降雨时间、降雨强度和降雨量等数据传入洪水预报模型,对产汇流过程进行分析和推演。

第三道防线是对“洪水”演进进行监测预报。河南黄河流域已初步建成水文站33处、安装工程水尺136处、布设河道大断面198个,实现对洪水全过程、全自动水文监测感知,从而实现上游水文站的精准测报,以及向下游水文站或断面预报洪水演进信息,实现滚动传导预报。

数智赋能 大力开展数字孪生黄河建设

按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求,河南大力推进数字孪生黄河建设,有力推进防洪安全体系和能力现代化。

目前,河南已建设河南黄河“四预”一体化平台、河南黄河智慧管理系统等,结合河南黄河自主研发的“智能石头”“智能测艇”“河道

巡查预警机”等现代化设备,实现险情“预警、核实、上报、处置、评价”线上闭环管理,开启“掌上巡河”时代。“智能石头”被水利部列为水利技术示范项目并向全国推广,河南黄河5项成果入选水利部数字孪生流域建设先行先试优秀应用案例名录和十大样板名单。

精细用水 黄河已实现连续25年不断流

记者从发布会上获悉,自1999年黄河实施水量统一调度以来,河南精打细算用好水资源,从严从细管好水资源,克服来水偏枯等不利条件,有效应对流域干旱等严峻挑战,保障了省际高村断面流量连年达标,实现了黄河干流连续25年不断流。25年来,河南黄河干流累计供水643亿立方米,有力保障了河南黄河供水安全、粮食安全和生态安全。

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。20世纪80年代中期以后,黄河下游来水偏少,水沙关系失调加剧,

河道淤积加重,过流能力严重萎缩。2001年12月小浪底水库全面建成,为实施黄河调水调沙提供了工程条件。截至2024年汛前,黄河下游河道累计冲刷泥沙21.6亿立方米,主河槽平均下切3.1米,过流能力提升至5000立方米每秒左右,河道行洪能力显著改善;小浪底水库累计排沙29.2亿吨,减少了水库淤积,延长了水库拦沙使用时间。同时向河口三角洲生态补水,为湿地保护修复和生物多样性提供了有力的水资源保障。

记者 李宇航/文 周甬/图

2024省野生动物保护宣传月启动

本报讯(记者 李宇航)10月16日上午,2024年河南省野生动物保护宣传月启动仪式在郑州树木园举行。启动仪式现场还举行了野生动物放归活动,26种51只野生动物被放归自然。

2024年10月是河南省第30个“野生动物保护宣传月”。此次活动由河南省林业局和郑州市林业局联合举办,以“保护野生动物,维护生物多样性”为主题,旨在宣传野生动物保护科普知识,呼吁公众关注关爱野生动物,促进人与自然和谐共生。

活动现场开展了野生动物知识问答、违法案件警示教育、发放野生动物保护法宣传册和鸟类宣传页等,现场群众积极参与,气氛热烈。启动仪式上,26种51只野生动物被放归自然,其中包括国家二级保护动物游隼、雀鹰、雕鸮、红隼等,国家三有保护动物白鹭、蜡嘴雀、刺猬、喜鹊、斑鸠等。据悉,这些野生动物都是河南省野生动物保护中心和郑州市林业局野生动物救护站近期救治的,目前都已恢复健康并具备野外生存能力。

“郑州树木园树木茂密、依山傍水,野生动植物资源丰富,而且周边有尖岗水库,非常适合放归野生鸟类。”河南省野生动物保护中心工作人员说,雕鸮和游隼属于猛禽,对维护生态系统稳定性至关重要。这次放归的雕鸮和游隼都安装了追踪器,通过追踪器收集猛禽类迁徙和活动的关联数据,能够为全省乃至全国鸟类保护事业提供更多数据支持。

我省发布秋季蜂群管理及药物毒害处置措施

本报讯(记者 赵冬)随着立秋的到来,蜂群也进入了秋繁的关键时期。面对蚊虫高发、作物打药以及高温干旱等问题,近日,河南省农业农村厅和国家蜂产业技术体系新乡综合试验站联合发布了一系列管理措施,以确保蜂群顺利度过这一时期。

为确保河南地区的蜂群能够顺利度过秋繁关键期,广大蜂场需在8月下旬至繁殖越冬蜂结束前的宝贵时段内,积极筹备越冬及来年春繁所需的蜂蜜食物。首选自然是储备充足的越冬蜜脾,若数量不足,则以高品质的白糖作为替代。与此同时,8月下旬,正值繁殖越冬蜂的关键时期,蜂场应进行断子治螨工作,并在越冬蜂全部出生后的一周内再次进行防治,以确保螨虫得到有效控制。此外,8月底前,蜂场还应结合断子工作,积极培育并更换新王,以期进一步提升蜂群的生产力。

同时,为有效预防毒害事件的发生,蜂场还需严格遵守以下规定:在放蜂前,蜂场应主动向村镇报告养蜂场地、时间等详细信息,并与蜜源种植者进行充分沟通协商,确保在作物施药时能够采取得当的防范措施。为规避蜜蜂中毒的风险,蜂场应选择那些未施农药的蜜源场地进行放蜂,并尽量避开经常喷洒农药的作物田。一旦接到施药通知或发现蜜蜂出现中毒迹象,蜂场应立即转场至安全的环境。若无法转走蜂群,则可采取织物覆盖、通风洒水等措施来控制蜜蜂的活动范围,待毒源消失后再恢复放蜂活动,以确保蜜蜂的安全与健康。