

2026 年全省水利工作会议在并召开

科学导报 记者李旭阳 1月22日上午,2026年全省水利工作会议在并召开。会议全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,坚定践行习近平总书记关于治水重要论述和对山西工作的重要讲话重要指示,认真落实全国水利工作会议、省委十二届十一次全会、省委经济工作会议精神和省政府关于水利工作要求,总结2025年和“十四五”水利工作,谋划“十五五”水利发展目标任务,部署2026年水利重点工作。省水利厅党组书记、厅长龚孟建出席并讲话。

会议指出,2025年,在习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路指引下,省委、省政府战略性谋划、系统性布局、一体化推进全省水利事业,全省水利系统坚定落实省委、省政府决策部署,“四水四定”落实坚定有力,省级水网工程建设提速增效,防汛抗旱夺取新胜利,河湖流域生态持续改善,乡村振兴水利

基础更加夯实,水利现代化治理能力不断提升,全面从严治党向纵深推进,圆满完成年度目标任务。

会议指出,“十四五”期间,省委、省政府对水利工作作出一系列决策部署,出台《山西省严格落实“四水四定”实施方案》《做好治水兴水大文章助推全省高质量发展的实施意见》等一系列政策文件,引领保障治水兴水工作迈上新台阶。五年来,形成了三大标志性成果:一是历经70年论证、20年前期、三晋儿女期盼多年的黄河古贤水利枢纽工程开工建设;二是断流30年的晋祠泉实现稳定复流,再现“晋祠流水如碧玉”景象;三是“三纵九横、八河连通”的山西现代水网主骨架和大动脉基本成型。实现两大突破性进展:一是首次荣获国务院最严格水资源管理制度考核“优秀”等次;二是“十四五”全省落实水利建设投资近千亿元,从2023年起连续三年年均投资突破200亿元。取得六方面成效:水资源刚

性约束迈上新台阶,现代水网建设取得新进展,水旱灾害防御能力实现新跃升,河湖泉域生态焕发新面貌,水利治理现代化形成新格局,水利系统党建展现新气象。

会议强调,“十五五”时期是山西省加快转型发展、基本实现社会主义现代化的关键时期。全省水利工作要按照省委、省政府决策部署,以落实“四水四定”原则为牵引,以加快现代化水网建设为主线,以提升“四大能力”为目标(水旱灾害防御能力、水资源节约集约利用能力、水资源优化配置能力、河湖泉域保护治理能力),以构建“六大体系”为支点(“量水而行、全面节约”的“四水四定”政策体系,“三纵九横、八河连通”的现代化水网体系,“以防为主、安全可靠”的水旱灾害防御体系,“饮水安全、灌溉高效”的乡村全面振兴水利保障体系,“水清岸绿、河畅泉涌”的河湖泉域复苏体系,“两手发力、改革赋能”的现代水治理体系),以水利造福人民为根本目的,奋力推

进水利高质量发展,为全省转型发展提供更加安全可靠的水支撑水保障。

会议强调,2026年是“十五五”开局之年。按照省委省政府治水兴水水决策部署和水利部工作要求,统筹抓好“硬投资”和“软建设”,重点做好十二个方面工作。在“硬投资”上,从六个方面持续发力:一是在重大水利工程项目前期持续发力。二是在加快推动现代化水网贯通成效上持续发力。三是在推动农村供水高质量发展上持续发力。四是在农业灌溉工程提质增效上持续发力。五是在河湖系统保护治理上持续发力。六是在推进水土流失综合防治上持续发力。在“软建设”上,从六个方面取得突破:一是在落实“四水四定”上取得突破。二是在提高防汛抗旱综合能力上取得突破。三是在系统谋划推进数字孪生水网体系建设上取得突破。四是在深化水利改革上取得突破。五是在健全和落实节水制度上取得突破。六是在提升党建工作质量上取得突破。

记者观察
jizhe guancha

刘鑫林

冰洞深处闪烁的霓虹与地质博物馆的沉浸式体验交织成科幻画卷,G241公路上穿梭的旅游大巴与新建停车场清晰规范的停车标线构成流动风景线,东寨特色街区的工地上塔吊挥臂与康养小镇的规划蓝图引人瞩目——这些细节共同勾勒出宁武县文旅融合发展的生动图景。2025年,这片蕴藏煤炭资源的土地正以“煤电为基、以旅带农”的实践,书写着资源型地区转型发展的新篇章。

黑色转型 绿色筑基

宁武县的发展轨迹清晰地展现了从资源依赖到生态优先的转变。在夯实煤电产业基础的同时,结构转型步伐坚定,盘道梁二期5万千瓦风电项目建成并网,华润10万千瓦风电、省安10万千瓦光伏等项目稳步推进。生态建设成果显著,全县优良天数比率显著提升,流域水环境质量得到根本性改善。累计完成国土绿化11.8万亩,全县林木绿化率达到35.69%。通过积极推进绿色矿山建设,已建成省级绿色矿山8家,并扎实推进历史遗留废弃矿山生态修复示范工程,治理总面积达738.27公顷,让曾经的创痕变为发展的底色。

路网升级 业态焕新

交通网络的优化与旅游业态的升级,是宁武文旅融合最直观的体现。G241东寨至石家庄段改扩建工程竣工通车,沿线区域通勤时间平均缩短20%以上。东寨旅游特色一条街作为战略布局的关键一环,累计完成投资1.78亿元,对完善东寨康养小镇布局,提升区域旅游承载力具有重要意义。与此同时,着力打造芦芽山智慧旅游沉浸式体验地质博物馆,完成投资2886万元。这些努力直接反映在旅游数据上:全年接待游客156.45万人次,同比增长11.93%;直接收入7163.84万元,同比增长17.58%。旅游基础设施持续优化,完成游客服务中心智能化改造,新增转运大巴、观光车等48辆,悬空村设施改造、房车露营地等项目按计划推进,显著提升了游客的体验感和满意度。

产业融合 乘数效应

宁武县文旅发展的活力,很大程度上源于其与相关产业的深度融合。特优农业加快发展,14家农产品加工龙头企业入驻现代特色农业产业园,年产值预计突破13亿元,藜麦、中药材、毛健草等五条产业链发展壮大。在“文旅+体育”方面,依托芦芽山生态资源举办的2025中国摩托车耐力芦芽山巡游嘉年华,以及电竞美食节和民歌汇等活动,吸引游客超6万人次。这种融合不仅丰富了旅游供给,更通过搭建乡村旅游电商平台,推广毛健草、藜麦等农副产品,有效赋能乡村振兴。

智慧赋能 治理增效

技术赋能与管理创新为宁武文旅高质量发展提供了坚实支撑。智慧票务系统完成升级,新建游客中心,增设智能导览屏、自助售票机等设备,有效提升游客入园效率和管理水平。政务数据共享工作进入全市第一方阵,“互联网+监管”系统全面覆盖。国资国企改革不断深化,连续四年解决“僵尸企业”历史遗留问题。科技创新能力持续强化,深化校地合作,与多家知名院校达成合作,依托项目引才聚才。

宁武县相关负责人表示,未来,宁武县将围绕打造国内知名旅游目的地的核心目标,重点深化文旅融合,培育发展新动能;实施精品工程,构建全域旅游格局;强化品牌营销,打造数智旅游新格局。通过一系列举措,致力将宁武打造为国内知名、华北一流的生态文化旅游目的地与康养度假胜地。

山西五项节水技术设备
入选国家推荐名录

涉及农业灌溉、工业阻垢、二次供水等核心领域

科学导报 近日,从山西省水利厅获悉,在水利部发布的《节水先进成熟适用技术设备名录(2025年)》及工信部、水利部联合印发的《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录(2025年)》中,山西省5项自主研发的节水技术设备成功入选,涉及农业灌溉、工业阻垢、二次供水、阀门节水及高盐废水处理五大核心领域。

此次入选的5项技术设备各具特色,针对性破解不同场景水资源利用痛点:山西泽惠节水设备有限公司研发的多泥沙水源水肥一体化灌溉首部,适配北方多泥沙水源特点,实现灌溉与施肥精准协同,助力农业节水增效;山西恒强环保科技有限公司与海德斯若电磁阻垢器,以绿色环保技术替代传统化学阻垢方式,为工业循环水系统节水降耗提供新方案;晋中市红色清洗消毒中心研发的二次供水节水系统,优化城镇供水末端利用效率,有效降低管网漏损;阳泉市勤工技术实业开发有限公司的橡胶闸板闸阀,凭借高效密封技术减少阀门漏水损耗,适配市政及工业管网应用;清创人和生态工程有限公司的高盐难降解有机废水资源化零排放技术,破解工业废水处理难题,推动水资源循环利用与污染物减排协同实现。

据了解,国家推荐名录的发布旨在构建“共性通用+行业专用”的立体化节水技术体系,引导行业从“被动节水”向“主动创效”转变。此次5项技术的集中入选,反映出山西省在工业节水减排、农业节水增效等领域的系统性突破,标志着山西省节水技术创新能力跻身全国先进行列,为全省“四水四定”战略实施注入强劲技术动能。刘迎春

亮点新闻
liangdian xinwen

山西新能源发电量首超1000亿千瓦时

科学导报 1月19日,从国网山西省电力有限公司获悉,2025年山西新能源发电量实现1180亿千瓦时,同比增长26%。这一发电量足以满足约3500万户家庭一年的用电需求,同时可节约标煤约3600万吨,减少二氧化碳排放约8800万吨。

2025年,山西新增并网风光新能源装机1691.4万千瓦,同比增长53.1%。截至2025年底,山西省新能源装机容量达7880.8万千瓦,占全

省装机的比重近50%,能源结构绿色低碳转型持续加速。

新能源高质量发展离不开坚强电网的支持,“十四五”以来,国网山西电力累计建成投产26座新能源汇集站,有力支撑超4000万千瓦新能源并网。2025年开工阳高等7项晋北采煤沉陷区新能源基地配套电网工程。今年还将开工新荣、木兰、浑源3项新能源汇集站工程,投产500千伏大同东、阳高等4项汇集站工程,

进一步提升电网的接纳能力。

与此同时,国网山西电力充分发挥山西电力市场领先优势,积极推动新能源参与市场交易,2025年新能源市场化交易电量222亿千瓦时,占新能源发电量的比重达到18.8%。国网山西电力还持续创新交易品种,首次开展多年期小时级绿电交易,成交绿电电量1.95亿千瓦时;建立首个中长期备用辅助服务市场,累计促进消纳新能源电量2.16亿千瓦时。杜鹏 赵亚男

地市动态
dishi dongtai

吕梁市孝义市

筑牢森林防火安全线

科学导报 为切实提升森林火灾应急处置实战能力,锤炼队伍专业技能,近日,孝义市应急管理局联合市林业局等部门,在兑镇镇后庄村开展“以练筑防、以演备战,筑牢孝义市森林防火安全防线”2026年森林防灭火应急演练。

演练模拟后庄村公益林项目保护区突发火情,巡查人员日常森林巡查时,发现村民祭祀过程中点燃的纸钱被大风刮散,引燃坟头周边荒草且火势持续蔓延,随即第一时间上报兑镇镇防火办。该镇防火办迅速启动《兑镇镇森林火灾应急处置办法》,组织人员赶赴火场先期处置。当日上午9时40分,市森林防火指挥部12119火情专线接到报告后,立即对火情进行研判,同步启动森林火灾应急预案。各应急小组闻令即动,快速完成队伍集结、物资调配,火速奔赴模拟火场。抵达现场后,应急指挥小组科学调度、统筹协调,参演人员分工明确、配合紧密,严格按照预设流程规范开展火情侦察、隔离带开辟、集中灭火、火场清理等全流程处置作业,圆满完成本次实战化演练任务。

下一步,孝义市将始终坚守“预防为主、积极消灭、生命至上、安全第一”工作方针,持续细化防控措施,强化装备物资保障,常态化开展实战演练,全面提升队伍应急处置能力,坚决筑牢林区森林防火安全屏障。李竹华

长治市襄垣县

精细化推进全域环境卫生综合整治

科学导报 为巩固全年环境卫生整治成效,持续改善城乡人居环境,连日来,长治市襄垣县聚焦重点区域、紧盯薄弱环节、压实责任链条,精细化推进全域环境卫生综合整治,掀起一轮“清垃圾、治脏乱、美环境”热潮。

各镇结合实际,清死角、整乱象、靓颜值。古韩镇累计出动120人次、机械2台次,对卫生死角开展集中攻坚,清理各类垃圾16吨;侯堡镇坚持“边排查、边整治”,调配机械4台次高效作业,清运垃圾15吨,确保路面整洁、无积存垃圾。西营镇与王村镇分别组织百余人次力量,调动机械20台次,针对主干道、绿化带及村庄出入口等重点区域,开展深度清理,垃圾规范清运、及时处置。

全县城乡环境面貌焕然一新,赢得了人民群众的广泛好评。下一步,襄垣县将持续健全生活垃圾统一转运和长效管理机制,推动环境卫生治理迈向规范化、常态化、精细化,打造整洁优美、文明有序的人居环境,让全县人民在清新、祥和的气氛中迎接新春佳节。吕凯宇

大同市灵丘县

开展保护野生动物普法宣传

科学导报 日前,大同市灵丘县开展以“依法保护野生动物 严厉打击违法犯罪行为”为主题的普法宣传活动,筑牢野生动物保护法治防线。

大同市灵丘县林业局、检察院、公安局、市场监管局、黑鹳自然保护区服务中心等共同参与活动,各单位通过悬挂横幅、设置咨询台、发放科普资料等,向过往群众普及野生动物保护知识。针对非法猎捕、交易、运输野生动物及其制品等违法行为,工作人员结合典型案例,用通俗易懂的语言解读相关法律法规,明确违法犯罪的法律后果,引导群众知法守法。黑鹳自然保护区服务中心工作人员详细介绍本地珍稀野生动物黑鹳的生存习性与保护现状,让群众直观感受生物多样性保护的重要意义。

本次活动累计发放各类宣传资料及宣传品5000份,有效提升群众对野生动物保护工作的知晓度与参与意识。该县各相关部门将持续深入开展普法宣传工作,积极引导广大群众加入保护野生动物的行动中,杜绝一切破坏野生动物资源的违法犯罪行为,共建美丽和谐家园。方凯



“硝花”凌寒绽放

(上接 A1版)

在实验室灯光昼夜不熄的829天里,团队经历了27次技术方案优化调整,记录本上的焊接参数累计迭代了218版,报废的试验样件堆满了半间仓库。

直到2021年一个隆冬的凌晨,当第49次工艺试验的监测屏幕突然跳出稳定的绿色曲线时,刘睿龙用颤抖的双手扶正眼镜,反复核对闪烁数据,“焊接成功了!”一瞬间,团队压抑了两年的欢呼声响彻整个厂房。

那一天,黄彦平轻轻抚摸着散热器换热器表面,声音微微颤抖:“这里流过的不只是二氧化碳,更是中国科研人的志气。”

如今,“超碳一号”不仅拥有全球单芯体长度最大的微通道扩散焊换热器,而且相比于传统管壳式换热器,换热面积提升33%、热负荷提升27%,体积更是缩小至1/10。其配套的真空扩散焊焊接装备关键参数也已全面超越国际同类产品。

“锁住”临界体

经受住“三器”考验后,团队一鼓作

气,继续攻坚“两机”难题。

压缩机和透平机轴端留有密封间隙。如何不让超碳从这些间隙“溜走”,降低机组能量损失?大家首先想到的是梳齿密封方案,这也是蒸汽发电防泄漏的常用方法。“但我们很快就否定了该方案。”团队成员陈尧兴解释,“超碳压缩机和透平机的结构尺寸小,且需在高温、高压、高转速条件下运行,梳齿密封很难达到目的。”

当时,国外已有一些成功密封案例。黄彦平出国咨询,外国专家只告诉他一句话,“不要做100千瓦以上的机组。听说黄彦平要做兆瓦级机组,那些专家想都没想就笑着摇头:“怎么可能?”

黄彦平偏不信邪:“我这个人比较倔,别人越说不行,就越要想方设法找到解决方案。”

使用什么材料、采用何种结构……团队抽丝剥茧,一步步分析。先后对比试验了刷漆密封、孔型密封、蜂窝密封等方式后,他们最终敲定了号称“零泄漏”的干气密封技术。

“干气密封技术虽然相对成熟,但由于‘超碳一号’机组高温高压的苛刻条件,我们并不能将技术直接拿来用。”

陈尧兴说。

又一次从零开始。从静态到动态、从低温到高温、从低压到高压……实验室里,团队成员紧盯控制屏幕,时刻关注实验状态。

每升高100℃就是一道坎。每一次升温,陈尧兴心里都要默念一遍:“一定要稳住,千万别漏。”

超碳接触空气的瞬间非常美,会喷出漂亮的雪花。“但这是我们最不想看到的事。”陈尧兴笑着摊了摊手,“那样就完了,说明超碳漏了。”

即将达到500℃的那一刻,实验室里的空气仿佛凝固,陈尧兴紧张得心怦怦直跳。

“没有溢出,稳了!”宣布实验结果那一刻,压在团队成员心头的重石总算落了地。“我们实现了兆瓦级超碳涡轮的干气密封,这在全球都是第一次。”黄彦平自豪地说。

从2009年的一张张小纸条,到2019年实验室验证成功;从2023年“超碳一号”项目正式开工,到2025年底成功商运——黄彦平带领团队十几年如一日,终于将“冷板凳”坐“热”,不仅成就了一项世界领先的技术,更验证了中国自主创新之路的可行性。