

抢抓“黄金期” 按下“快进键

# 山西省重点水利工程建设加速推进

■ 赵建军

初夏时节,万物并秀茁壮成长,也是施工建设的黄金时期。眼下,山西省一批骨干水利工程建设进入“快进模式”,各种大型机械设备开足马力,施工人员紧密协作,水利工程项目建设现场,处处热火朝天的繁忙景象。

在小浪底引黄二期工程的施工现场,挖沟、埋管、焊接……各项施工工序有条不紊地进行着,工程建设“进度条”持续刷新。为确保今年年度建设任务能够圆满完成,小浪底引黄水务集团进一步压实主体责任,实行倒排工期制度,将任务层层分解、责任到人,以高质高效的工作标准全力推进工程建设。

走进山阴县吴马营乡的马家河泵站施工现场,只见挖掘机铁臂挥舞,运土车穿梭不息。“当前,马家河泵站厂区已完成土方开挖作业,将正式进入主体施工阶段。”山

西水务集团有限公司建设投资有限公司项目经理张建新表示。

今年以来,山西省各级水利部门以“重大项目建设年”为重要抓手,秉持“一盘棋”理念,统筹谋划、协同推进重点水利项目建设。针对用地、料场、移民等难题,建立了跨部门协调机制,确保项目施工“无障碍”进行;实施“周调度、月通报、季考核”工作制度,动态掌握工程进度,及时发现并解决堵点问题;推行“项目法人负责、监理单位控制、施工单位保证、政府监督”的质量管理体系,确保每一项工程都能经得起历史的检验。

数据显示,一季度全省开工复工各类水利项目达 721 项,落实水利建设投资超过 92 亿元,同比增长 4.2%;完成投资 24 亿元,同比增长 12.4%,实现了水利建设投资落实和完成的“双增长”。

在骨干水利工程加速推进的同时,一批聚焦民生需求的水利工程也在加快落地

见效,让发展成果更多惠及广大群众。

——龙华口调水工程通过三级泵站加压,成功将漳沱河水输送至阳泉市区及盂县。目前,该工程的土建及机电安装主体部分已完工,多级泵站联机试运行即将展开。工程建成后,80 余公里长的管线将跨越 9 个乡镇、52 个行政村,从而彻底解决阳泉城乡的供水安全问题。

——东山供水工程则通过 257.6 公里的输水线路,将漳河水调入晋中市平川五县,设计年调水量达 1.12 亿立方米。自 2022 年主体建成后,已累计供水 812.5 万立方米。今年,该工程将进一步优化供水结构,新增工业供水 6310 万立方米、农业供水 4909 万立方米,灌溉面积将达到 28373.33 公顷。

在工程建设的过程中,资金问题始终是一个关键环节。近年来,山西省在投融资改革方面出台了一系列政策措施,坚持以改革为引领,激活水利投融资体制机制的创新活力,激发社会投资热情,推动形成政

银企合作共赢的良好局面。

3 月 28 日,“金融赋能水利、携手共建水网”重点项目融资推介会在太原举办。政银企多方代表齐聚一堂,共同分享水网工程建设融资、“节水贷”等方面的成功经验。推介会上,85 个水利重点项目得到重点推介,涵盖了大小水网连通、防洪能力提升、农村供水保障、水生态治理、新建灌区及改造、水库清淤等 6 大类项目。现场达成融资意向并签约的项目有 15 个,为全省水利建设注入强大的资金动力。

在山间河畔、广袤原野,一项项重点水利工程建设正在加速推进,朝着年度目标奋力冲刺。省水利厅相关负责人表示,从黄河岸畔到晋北高原,一批事关区域发展全局的骨干水利工程加速落地,为保障水安全、拉动有效投资、促进产业升级注入了强劲动能。未来,将不断优化项目谋划和资金争取工作,加快构建和完善现代水网体系,让三晋大地因水而兴、因水而美。

## K 地市动态

dishi dongtai

### 大同市举行新一代重卡换电生态发布活动

科学导报讯 近日,新一代重卡换电生态发布活动在大同举行,来自交通运输、金融保险、机构院所等行业、领域的专家学者及相关企业代表齐聚一堂,共同探寻重卡新能源化的破局之道,绘制重卡换电生态的全新蓝图,见证电动重卡换电项目的在同落地,对于大同乃至山西深化能源革命、推动转型发展,助力全国绿色低碳交通运输体系构建,实现“双碳”目标具有重要意义。

宁德时代作为全球动力电池行业的领军企业,加快新能源产业生态布局,取得了令人瞩目的技术创新和产业发展成就。宁德时代与山西长期保持着良好合作关系,企地共同制定发布国内首个底盘式换电站建设的行业标准,2024 年 5 月,与陕汽大同等企业合作研制的底部换电重卡在大同成功下线,换电站建设、储能新业态等也取得积极进展。

活动现场,与会嘉宾通过视频连线方式,见证了首条底盘换电高速干线——沧榆干线的通车,并现场交车 1428 辆,签订 6900 辆车的意向订单,同时活动场外集中展示了百辆换电重卡方阵。郭斌

### 大同市灵丘县落水河乡门头四村“无废村庄”建设正式启动

科学导报讯 5 月 19 日,大同市灵丘县落水河乡门头四村(上堡村、南庄村、西庄村、新庄村)举行“无废村庄”建设启动仪式。

“无废村庄”建设是推动乡村绿色发展的关键一步,关乎乡村长远发展与村民福祉。该建设旨在通过创新的废弃物管理模式,实现村庄废弃物的减量化、资源化和无害化处理,提升农村生态环境质量,助力乡村振兴。

据悉,该项目将构建“三位一体”实施体系:在基础设施方面,为每户配备分类垃圾桶,组建专业收运队伍实现“垃圾不落地”;在资源转化方面,湿垃圾将分类制成环保酵素或堆肥还田,可回收物实现市场化运作;在生态教育方面,通过建立环保积分制度、开设“无废课堂”等方式培育村民环保意识,倡导绿色生活方式。项目首期规划建立 4 个村级资源化处理站,预计年垃圾外运减量可达上百吨,同时年产有机肥百余吨,促进周边农户参与生态种植。马明清

### 山西林苑野保协会

## 汇聚公益之力赋能绿色发展

■ 科学导报记者 杨洋

青山绿水、万鸟齐飞、鱼翔浅底、虫兽栖息,这种种景象链接着自然和生命的密码,更诠释了山水林田湖草沙湿与生物的和諧共生之美。山西省拥有森林、草地、湿地、荒漠、农田和城市等生态系统类型,物种多样性资源丰富,分布有陆生野生植物 2743 种,陆生野生动物 543 种,遗传资源颇具地方特色。

在山西,有这样一支团队,他们长期坚持各种生物多样性调查,走过大大小小的山,跨过沟沟坎坎。经过坚持不懈地努力,获得了山西省生物多样性中心等动物研究领域专家的大力支持,得到了山西动物调研相关企业的大力支持。他们就是山西林苑野生生物保护协会的老师和同学们。

为响应国家绿水青山的号召,传承林业人艰苦奋斗的精神,2016 年由山西林业

职业技术学院林业技术专业学生郝丽鹏牵头,带领班内 5 名同学成立了林苑野生生物保护协会。他们利用周末和节假日,在学院廉梅霞老师的联系和指导下,参加了山西省林草局生物多样性保护中心、山西省野生动植物保护协会、山西蕨藓源野林业科技有限公司等组织的“山西省第二次重点保护野生动植物资源调查”(以下简称动植物“二调”)。在这个过程中,同学们将课堂所学专业知识应用于二调实践,再将实践中的宝贵经验反哺于课堂,极大提高了专业知识、技能和素质。逐渐地,越来越多的同学被林苑野保协会吸引,主动加入该团队,一起参加山西省陆生野生动植物调查项目。

“参与活动人数最多的时候,一个周末有 53 名同学同时外出,分别在汾河水库、汾河二库、文峪河水库、平陆黄河三湾湿地、运城盐湖湿地等地进行候鸟同步监测。”廉梅霞对记者说。协会队员们或顶着

寒风,或冒着酷暑,在山上、在林间、在河湖边,拿着数码相机和望远镜,紧紧盯着飞来飞去的鸟儿,不停地按着手下的快门,记录鸟儿的美丽瞬间。

随着拍鸟次数的增多,队员们认识的鸟种也越来越多,拍摄经验越来越丰富,一些新物种逐渐飞入了眼帘。尤其是在山西历山国家级自然保护区首次发现国家二级保护动物勺鸡,在山西紫金矿业首次发现国家一级保护鸟类黄胸鹀,在山西运城首次发现新纪录种山鹧鸪……新纪录种的发现不仅丰富了该区域生物多样性的记录,为山西省鸟类增添了新成员,更为山西省生态系统的健康发展提供了科学数据支持。

在采访中,记者了解到,郝丽鹏出生于忻州市繁峙县,他的父亲是老一代护林人。在他的记忆中,北方的春天最残酷的莫过于漫天风沙,而那时,他总是习惯进入山区,与父亲相伴,听着风呼啸而过,感受着自然

林区的魅力。带着年少时对大自然的热爱,郝丽鹏立志在学校做件有意义的事情,经过努力,他与付永琦、闫旭、李培豪等一届届团队成员,科学规范地调查了全省所有林地,人均徒步样线 10000 多公里,摸清了全省野生动物的种类、数量、分布及生存受干扰因素等,为山西省进一步有效开展动植物保护工作提供数据支撑。该团队先后斩获全国大学生创新创业大赛三等奖、山西省挑战杯大学生创新创业大赛一等奖、“千山万水”杯大学生公益创客大赛一等奖等。

随着黄河流域生态保护和高质量发展国家战略的深入推进,位于黄河边上的林苑野保协会生物多样性保护志愿服务工作也越来越扎实,他们将继续保持这份热爱,与山西林草行业企业一道,共同推动人与自然和谐共生,让黄河成为造福山西人民的幸福河,努力共建山西万物和谐的美丽家园。

## K 亮点新闻

liangdian xinxun

### 太原小店区探路县域经济绿色转型

科学导报讯 记者马骏 5 月 22 日国际生物多样性日当天,在中共山西省委社会工作部指导下,山西省生态文明建设促进会在太原市小店区刘家堡乡举办“小店区县域经济绿色转型‘一县一策’帮扶服务”暨刘家堡村百院非遗+生物多样性实践基地授牌仪式。此次活动以“万物共生 和美永续”为主题,旨在贯彻落实党中央及山西省委关于生态文明建设的决策部署,推动县域经济绿色低碳转型与生物多样性保护深度融合。山西省生态环境厅原副巡视员

白振兴在致辞中发出了全社会共同参与生物多样性保护的呼吁,强调实现人与自然和谐共生的重要性。他提出了一系列具有建设性的建议:强化生态保护意识,提升公民的生态环境理念,营造全社会关心支持生物多样性保护的良好氛围;立足小店区资源优势,推动产业绿色升级,加快传统产业绿色改造,实现产业发展与生态保护的良性互动;加大对生物多样性保护和绿色产业发展的科技研发投入,以科技创新为支撑,提高资源利用效率和生态环境保护水平;深化区域合

作交流,实现经验共享、优势互补。

山西省生态文明建设促进会执行副会长王志军发出主题倡议,强调县域经济是绿色转型的主战场,号召以功成不必在我的境界,坚定不移走生态优先、绿色发展之路。

此次活动为小店区搭建了生态文明建设与县域经济发展的交流平台,未来山西省生态文明建设促进会将持续与刘家堡村共建实践基地,以“非遗+生态文旅”模式为核心,助力小店区为黄河流域生态保护和高质量发展贡献力量。



列车飞驰麦田间

5 月 25 日,一辆高速动车组列车从位于永济市的黄河高铁大桥上驶过,与黄河边一块块麦田相映衬,构成一幅美丽的夏日田园画。■ 刘宝成摄

## 科学导报

## K 记者观察

ji zhe guan cha

■ 科学导报记者 范琛

“咱们老旧小区改造得真好,自从安上了电梯就再也不用爬楼了,省去了不少烦恼。”5 月 26 日,家住太原市万柏林区长风西街南屯北小区 20 年的居民李先生笑呵呵地对《科学导报》记者说,自从新改建了非机动车棚和停车位,小区就重新焕发了生机。

记者走进南屯北小区,看到这里新铺的沥青路面平整开阔,崭新的外立面在阳光下泛着“银光”,居民冯女士看到小区发生的变化感触颇深:“原来的小区路面坑坑洼洼,下雨常常积水,现在好了,出门路面平坦又干净,晚上还有路灯照明,行走十分顺畅舒坦。小区环境变好了,我们居民的日子也越过越舒心了。”

记者了解到,南屯北小区由于楼房建成年代较早,一直存在上下水管线老化、照明设施落后等问题。中铁十二局集团有限公司对该小区进行改造,主要针对道路、燃气、供电、照明、绿化、安防、生活垃圾收集站、非机动车棚、停车系统、健身器材等设施进行提升改造,目前工程已基本完工。

南屯北小区物业负责人说:“在改造过程中,我们与社区一起通过张贴公告、入户走访、代表座谈等方式广泛收集居民意见。在屋面防水、停车位规划等关键环节,我们和施工方进行了多次沟通,调整方案,以满足居民的生活需求。”

不仅如此,中铁十二局集团有限公司还在屋顶防水施工中,全面推行了 48 小时闭水试验,以“小切口”保障“大民生”为抓手,将原先年久受损的砖瓦拆除,改为“铝镁锰”金属屋面,提高了房屋的保温性能,降低了能源消耗,实用率较原先提高了 40%。

住户何先生说:“我们居民提出的改造需求基本上都满足了,如今,这里的环境变好了,我们住着更舒心,也更安心了。”南屯北小区物业负责人表示:“为了更好地保障居民的生命财产安全,小区还加强了安保设施建设,安装了监控摄像头、门禁系统等,让居民生活更加安心、更加放心。”

如今的南屯小区焕发新生,新栽的绿树在微风中摇曳,为社区增添盎然生机,健身器材区传来孩童的欢声笑语,凉亭里几位老人正悠闲地下着象棋,崭新的墙面在阳光下泛着温暖的色调。平整宽阔的道路两侧,重新规划的停车位整齐划一,粉刷一新的楼体让整个小区显得格外精神。

傍晚时分,居民们或结伴散步,或驻足闲聊,处处洋溢着温馨祥和的生活气息,这个历经蝶变的老旧小区,正书写着“安居乐业”的幸福新篇。

### 山西省最大规模风光电项目并网发电 每年可向电网输送清洁能源 6.6 亿千瓦时

科学导报讯 5 月 20 日,在海拔 1500 多米的娄烦县,山西省最大规模的 300 兆瓦风光电项目,经过 21 个月的紧张施工,顺利并网发电,为全省经济社会发展注入绿色电能。

300 兆瓦风光电项目位于古交市和娄烦县交汇处,由 100 兆瓦大唐日丽光伏电站、100 兆瓦环昂游乐泉风电场和 100 兆瓦珙之园风电场组成,每年可向电网输送清洁能源 6.6 亿千瓦时,可节约标准煤约 19.8 万吨,减少二氧化碳排放约 45 万吨。

100 兆瓦珙之园风电场项目负责人周翔说:“我们采用先进的风力发电机组,单台风机叶片长度达 93 米,相当于 31 层楼的高度,风轮直径达 191 米,扫风面积 2.86 万平方米,约等于 4 个标准足球场面积。全容量并网后,每年可输出 2.3 亿千瓦时清洁能源,满足 57.5 万居民一年的生活用电需求。”

为确保项目顺利并网,国网太原供电公司实施联合送出新能源管理模式,组建专业团队对项目报装、图纸审查、中间检查、竣工验收及启动送电等环节全过程跟踪服务。

国网太原供电公司客户服务中心客户经理郭峰说:“300 兆瓦风光电项目配套建设 3 座 220 千伏变电站,架设 64.5 千米并线路及 13 条集电线路。我们组织 3 家项目单位,建立联合协调机制,提前分析施工期间及并网过程中遇到的问题,现场制定报装、审查、联合验收等各环节方案,有效提升工作效率。”王龙飞

### 中、高考特殊时期

## 太原市加强噪声污染管控

科学导报讯 为确保太原市区考生享有安静的复习、考试和休息环境,5 月 21 日,太原市生态环境保护委员会办公室对外发布《关于加强 2025 年高考、中考特殊时期噪声污染管控的通告》,明确 6 月 1 日至 6 月 22 日禁止特定时段的夜间施工、高音广播喇叭等行为。

通告明确,除抢修、抢险、应急作业工程外,禁止城市建成区所有建筑工程在高考、中考期间夜间(22 时至次日 6 时)施工作业。相关施工单位要提前做好准备,合理安排施工作业。2025 年高考日(6 月 7 日、8 日、9 日)、中考日(6 月 20 日、21 日、22 日)全天禁止在市区各考点周边实施下列行为:产生噪声的施工作业(包括拆迁施工作业)和建筑物内装修作业;使用高音广播喇叭或其他发出高噪声的音响器材;机动车鸣喇叭;燃放烟花爆竹;其他产生噪声污染干扰周边环境的行。

通告要求,在高考、中考特殊时期,各单位和个人应严格遵守噪声污染防治有关法律、法规及通告要求,积极配合有关管理部门做好噪声污染防治工作,严禁违法产生噪声干扰考生复习、考试和休息。各有关管理部门应严格按照相关规定,各司其职,密切配合,切实加强噪声污染的执法监督管理,对违反通告的单位和个人,要依据噪声污染防治相关法律、法规予以处理。

太原市生态环境保护委员会办公室同时同步了公开受理电话:道路交通噪声、公共场所高音喇叭或其他高噪声音响器材噪声、商业活动中高音喇叭噪声、居民住宅建筑物内装修噪声、燃放烟花爆竹噪声,公开受理电话为“110”;其他噪声,公开受理电话为“12345”。任晓明