

# 南水北调中线工程通水十年 累计向河南供水超237亿立方米

## 受益人口达3500万

本报讯(记者 李宇航)2014年12月12日,南水北调中线一期工程正式通水。“通水十年,南水北调已累计向河南省供水超237亿立方米,供水范围覆盖12个省辖市区、52个县(市)城区和122个乡镇,全省受益人口达3500万人。”

12月12日,河南省人民政府新闻办公室举行“河南省南水北调中线工程通水十年”新闻发布会,介绍河南省南水北调中线工程通水十年成效。

### “三个安全”保障有力

发布会上,省水利厅相关负责人介绍,通水十年来,河南紧紧围绕南水北调“工程安全、供水安全、水质安全”,切实做好南水北调后续工程高质量发展各项工作,确保一泓清水永续北上。

多管齐下保工程安全。河南省组织实施防洪影响处理工程建设,落实总干渠工程防洪风险点“一点一案”,逐一建立南水北调防汛责任人名单,不断加强巡查、值守,确保干渠工程安全平稳。实施泵站、现地设施等

专业化队伍运营管理,开展常态化输水工程巡查,加强巡查监管“全覆盖”,确保配套工程安全。

精准发力保供水安全。河南省科学编制、合理确定年度用水计划,精准精确调度,严格按照调度计划供水。同时通过南水北调水源置换,多座城市生活用水实现了以南水北调水为主、黄河等地表水为辅、地下水应急的多水源保障格局。目前,郑州、焦作、新乡、濮阳等市具备了黄河水与南水北调水等多水源储备,部分水厂建设了配套调蓄池,全省109座供水水厂有72座水厂建设了备用水源,供水可靠性和保障程度不断提高。

标本兼治保水质安全。在南水北调中线干渠及水源地全面落实河湖长制,加强库区水行政综合执法,开展丹江口“守好一库碧水”专项整治行动;大力实施丹江口库区及上游水土流失综合治理,10年来治理水土流失面积1270平方公里。十年来,丹江口水库陶岔取水口和总干渠出省水质持续稳定保持在Ⅱ类及以上标准。

### 供水范围不断扩大

记者在发布会上了解到,南水北调中线通水十年来,全省受水城市已从规划阶段的11个省辖市区、31个县(市)增加到12个省辖市区、52个县(市),供水水厂从86座增至109座,供水范围逐步扩大,受益人口已达3500万人,是规划1768万人的近2倍。

此外,通水十年来,南水北调工程已累计向全省河湖生态补水42.71亿立方米。既推动了河湖生态环境的复苏,全省地下水水位持续多年的下降趋势也基本得到遏制。截至2023年底,河南省黄淮平原区浅层地下水平均埋深9.18米,较2018年末(12.02米)上升2.84米;深层地下水平均埋深11.83米,较2018年末(12.85米)上升1.02米。

### 移民生活显著改善

河南16.54万移民为南水北调中线工程建设作出了巨大的牺牲和奉献。发布会上,省水利厅相关负责人介绍,河南省始终把推动南水北调移民增收致富、安居乐业作为重

要的政治任务、紧要的民生实事,多方面发力提升南水北调移民生活水平。

围绕移民村环境改善,河南完善移民村基础设施,推进美丽移民村建设,根据移民村自然条件、资源禀赋、产业基础和群众意愿,因地制宜、分类施策,加强产业扶持,促进移民增收致富。同时,加强移民生产技能培训,着力提高移民群众劳动力技能水平和就业能力,并造就一批善经营、精管理的致富带头人,带动更多移民创新创业。通过持续帮扶,移民群众生产生活条件显著改善,一批富有特色的移民村成为乡村振兴的先行者、排头兵。

自2013年起,北京市与河南水源地建立了对口协作结对关系。河南省与北京市双向协同发力,聚焦水质保护、民生改善、产业转型、干部人才交流等领域,全方位加强协作合作,为增强水源地自我发展能力提供有效支撑,助力水源地群众增收致富。十年来,水源地地区生产总值增长约80%,三次产业结构由21:53:26调整为17:34:49,农村和城镇居民人均可支配收入分别增长了1.45倍、0.93倍。

## “引登入郑”新热源进市区 这个“三新”小区热起来了

本报讯(记者 张华)往年在家穿棉袄,今冬在家带娃只穿卫衣,3岁的女儿赤着脚,和邻居家的小朋友开心玩耍。12月12日,位于南四环与西四环附近的亚星星河郡东苑的常女士,家里所有的窗户敞开,屋子里还是暖洋洋的,特别开心。

常女士介绍,2022年年底她住进该新房,头两年家里没供暖,屋子里感觉特别冷,今年一开地暖,屋子里别提多舒服了。

“这个小区入住率低,用热率也低,要是都住进来,温度就更高了。”郑州热力集团南区供热分公司二工段班长陈伟介绍,亚星星河郡东苑小区2024年11月10日入网供热,报装为地暖小区,用热率40%,一路之隔的亚星星河郡西苑同日报装,用热率38%。

今年是该小区交房的第三年,为啥今冬才开始供暖?陈伟介绍,该小区属于典型的“三新”小区,新小区、新管网、新热源。

原来,此前该区域临近南四环西四环,一墙之隔就是铁路线,站在院内就能看到一辆辆高铁呼啸而过,此前该区域没有通市政热力主管网。

“‘引登入郑’后,这两个小区距离最近、最先受益。”距离该小区不足两公里的地方,就是今冬集中供热引入的重点项目——启福隔压站。郑州热力集团启福隔压站相关负责人介绍,在市城管局的统筹协调下,“引登入郑”长输管网及市区输配系统工程顺利完工,于今年11月8日正式投入运行。

12月12日9时30分,在启福隔压站集控中心大屏显示实时温度:隔压站零次侧供水温度约73℃,一次侧供水温度约72℃。

目前,启福隔压站与陇海隔压站联网运行,总供热面积为2584万平方米,随着华润登封电厂投热量逐步增加,郑州热力集团将按计划逐步调整热源供热区域,充分发挥一城一网优势,将郑州市西南部热源向东北部输送,缓解北部城区热源紧张局面。

## 国医大师“牵手”郑中医

### 全国首家王琦国医大师睡眠诊疗中心 落户郑州

本报讯(记者 汪辉 王红)省会中医诊疗迎来“国之重器”。12月11日,郑州市中医院与国医大师王琦院士团队正式“牵手”,全国首家“王琦国医大师睡眠诊疗中心”落户郑州市中医院,合作双方签约成为“体质与睡眠管理协作平台共建单位”。

国医大师,是中医药工作者的杰出代表,“国医大师”的称号是中医药行业的最高荣誉。中国工程院院士、国医大师王琦是北京中医药大学终身教授、主任医师、研究员、博士生导师,北京中医药大学国家中医体质与治未病研究院院长。

王琦构建并完善了中医体质学、中医易学、中医藏象学、中医腹诊学四大学术体系,开拓了中医原创思维、中医未病学等新的学科领域。他是我国体质医学与中医治未病领域的权威专家,在体质医学教育与科研工作中作出了杰出贡献。此次郑州市中医院与国医大师王琦院士团队“牵手”合作,是我市中医药诊疗行业发展的一个新起点。

按照计划,合作双方将依托于北京中医药大学国家中医体质与治未病研究院“中医体质学”理论和方法,合作共建“体质与睡眠管理协作平台”,共同推动体质与睡眠医学领域的进步与发展。今后,合作双方将依托体质睡眠管理协作平台,进一步推广中药适宜技术,加强学术交流、科研合作、临床实践,共同研究制定体质睡眠相关的中药诊疗指南等,为解决睡眠障碍疾病提供切实可行的方案。

签约仪式上,王琦表示,未来双方将携手合作,将中医体质学理论应用于睡眠障碍诊疗和管理的临床实践,充分发挥双方在医疗、科研、成果转化、教学与社会服务等方面的优势,共同推动体质睡眠医学的发展,改善大众睡眠健康水平,为世界睡眠健康事业贡献中国智慧。

据悉,为积极推动中医药与现代医学相结合,不断提高中医药服务能力和水平,我市去年出台《郑州市中医药传承创新发展示范点项目实施方案》,明确要打造“三大工程”,促进中医药人才队伍建设。按照计划,到2025年,我市拟引进40名国医大师、中医药领域院士、全国名老中医、岐黄学者等高层次人才。

## 解锁“公交+多元化”“公交+多场景”运营新模式

## 郑州公交让大家乐享其“乘”

本报讯(记者 张倩)为全力做好广大市民的温暖出行保障,12月12日,早上的出行高峰刚过,郑州公交集团第三运营公司花寨公交站检修车间门前,多辆公交车正有序进行“温暖车厢”常态化自检自查工作。

不仅让市民坐上更有“温度”的公交,郑州公交在满足市民日常出行的同时,还不间断聚焦市民通勤、购物、出游等出行需求,解锁“公交+多元化”“公交+多场景”的运营新模式,各类特色公交线路通过积极探索公交转型与创新发展的新路径,加速“公交+”模式多元化探索与推广,融合城市交通、文化、旅游、教育等领域的发展,正在逐步引领城市公交转型升级新趋势。

车头花团锦簇,车窗贴上红喜字,车身上印着新郎与新娘的卡通版结婚照以及“我们结婚啦”等字样,将喜庆氛围感拉满,平日里“沉稳”的公交车摇身一变,变成了新人“幸福专列”。近日,多辆新潮又别致的定制公交婚车亮相郑州街头,成为一道亮丽的风景线,引来市民纷纷驻足拍照。

“公交车当婚车不仅是为了追求个性与独特,更是一份对环保的承诺,在婚礼创新中蕴含着新时代的婚礼新风尚,在这趟特别的旅程中,新人们收获了终生难忘的仪式感,以及来自家人朋友满满的爱与祝福,幸福装满车。”郑州公交集团工作人员介绍说。

“现在放学回家实在是太方便啦!公交车直接驶入校园,我们无须迈出校门就能坐上车,还能一站式抵达地铁口,安全又便捷。”郑州回民中学的同学们高兴不已。郑州市回民中学开展紫荆山地铁口的校园公交线路正式开通后,为300余名学生周末出行提供专属服务。

此外,郑州公交还聚焦便捷市民乘客出行需求,推出“零距离”“零感觉”换乘公交出行,进一步加强公交和地铁两网融合,郑州公交新开17条接驳线路,新线路具备5大特点:“出站见车、上车即发,线路简短、周转灵活,环线设计、高效串联,定位准确、服务精准,招手即停、方便快捷”,更好便捷乘客出行,实现“地铁送到站、公交接回家”。

将更多的“公交线”变成百姓的“贴心线”和“暖心线”,郑州公交让大家乐享其“乘”,增强出行幸福感和便利感。

## 一眼万年 饮水思源

### ——探寻南水北调工程背后的文物故事



### 饮水思源, 南水北调沿线文物有了家

南水北调中线工程河南段在文物保护方面取得了显著成就,发掘并出土了大量珍贵文物。这些文物不仅数量众多,而且种类丰富,涵盖了从远古到明清各个历史时期的精华。然而,由于缺乏一个集中、统一且专业的文物保管和陈列场所,这些珍贵的文物大多散落在各个考古发掘单位,这不仅限制了文物的有效保护和研究,也极大地阻碍了其历史价值的充分展示,文物也面临着不可忽视的安全隐患。

“为了从根本上解决南水北调沿线出土文物的保护、研究等问题,河南省文物局积极行动,与郑州市政府携手合作,共同筹划并建设了河南南水北调博物馆。这一举措不仅体现了河南省对于文物保护工作的高度重视,也彰显了其在传承和弘扬中华优秀传统文化方面的坚定决心。”信应君曾长期奔忙于南水北调中线一期工程郑州段考古一线,如今已是河南南水北调博物馆党支部书记、研究馆员,提到在南水北调中线干渠工程通水十周年之际正式挂牌成立的“河南南水北调博物馆”,信应君对工程沿线出土文物有了“家”而欣喜不已。

“河南南水北调博物馆是一座专门用于收藏、保护和展示南水北调中线工程河南段考古发掘出土文物的专题性博物馆,它集文物收藏保护、学术研究、展览展示、社会教育和审美体验于一体,致力于通过丰富的文物藏品和深入的学术研究,传承和弘扬中华优秀传统文化及南水北调精神。”信应君介绍,作为中原历史文化遗产保护与人类环境见证的重要公益性文化教育机构,河南南水北调博物馆目前馆藏文物已达1万余件,数量庞大且品类丰富,这为博物馆下一步进行学术研究、策划举办展览、开展研学活动等工作打下了坚实基础。

漫步博物馆,展厅以水的青蓝色为主色调,主要装饰元素为丹江水波,寓意南水北调展览以“水”为主题,贯穿陈列始终。当前博物馆因检修临时闭馆,也将在不久后焕新亮相。一渠清水绵延千里,沿线文物跨越万年,它们共同滋润、见证着人们当下的幸福生活……

本报记者 左丽慧 杨泽雅



上图 河南南水北调博物馆展厅展出的出土于新郑市赵庄遗址的文物

左图 出土于浙川龙岗山的东汉陶水榭 目前河南南水北调博物馆处于闭馆维护状态,计划明年4月恢复开放。

本报记者 马健摄

“河南是南水北调中线工程水源地和所经线路最长、涉及面积最大的省份,沿线人口稠密、文化底蕴深厚,自古以来就是华夏文明和中华民族形成发展的重要区域,历史文物遗存十分丰富,河南段工程涉及文物点达369处,考古发掘面积90多万平方米,占中线工程文物保护工作量的一半以上。”在12月12日南水北调中线一期工程全面通水十周年之际,记者走进河南南水北调博物馆,在工作人员的带领下探寻南水北调工程背后文物保护的动人故事。

### 历时9年的“文物保护大会战”

中国社会科学院考古研究所发掘站马屯西遗址、徐堡墓群;中国科学院古脊椎动物与古人类研究所发掘李家楼遗址旧石器地点、坑南旧石器地点;河南省文物考古研究院发掘文集遗址、望京楼遗址、关帝庙遗址;郑州市文物考古研究院发掘唐户遗址、娘娘寨遗址、蒋寨遗址……在河南南水北调博物馆“长渠缀珍”展厅,记者看到了一份“全国参加南水北调中线工程河南段文物考古发掘单位名录”,密密麻麻的发掘单位、项目名称,记录着全国各地的考古人在南水北调中线一期工程沿线进行的中国考古史上规模最大的“文物保护大会战”。

河南南水北调博物馆副馆长汪培梓介绍,为做好文化遗产抢救保护工作,国家文物局协调动员中国社会科学院、中国科学院、北京大学、南京大学等高等院校和兄弟省市文物考古发掘单位支援河南工作,省南水北调办公室、省文物局协调百余支考古发掘、文物保护、安全巡护队伍,各方密切配合、创新方法,历时9年艰辛努力,抢救出土珍贵文物10万余件,新获一批重大考古发现,实现了文物保护与工程建设的互利双赢。

### 长渠缀珍 一眼万年

目前,河南南水北调博物馆常设展览沿用了原郑州博物馆的《长渠缀珍——南水北调中线工程河南段文物保护成果展》,并在原有基础上进行了全面优化和提升。展览共展出精品文物3000余件(套),时代上远古至明清,品类齐全,内涵丰富,揭示

了源远流长、辉煌璀璨的中原文明。“河南段在中线工程中最长的一段,出土文物延续年代长,从数十万年前的旧石器时代,到新石器时代、夏商周、秦汉、唐宋元明清各个时代的文物都有,特别是跟人类起源、农业起源、文明起源、国家形成以及多民族融合相关的文物在河南南水北调博物馆都能看到,一条长渠纵览中国万年历史文化,可谓‘长渠缀珍、一眼万年’。”汪培梓介绍,南水北调中线工程丹江口库区及干渠流经地纵贯中华文明的核心地带,干渠在河南境内长731公里。“长渠缀珍”作为大型专题考古成果展,生动反映出南水北调干渠流经地河南的厚重历史和中原文

化的博大精深。记者在展厅看到,展览分为南水北调工程概况、南水北调中线工程中的河南文物工作、河南段文物保护成果三大部分。其中第三部分河南段文物保护成果展示重点,展览按照南水北调工程自南向北流经的省辖市划分单元,依次为南阳、平顶山、许昌、郑州、焦作、新乡、鹤壁、安阳等8个单元,把工程过程中被列入全国十大考古发现的进行突出展示,如新郑唐户史前聚落、荥阳关帝庙商代遗址、荥阳娘娘寨西周古城、新郑胡庄韩国王陵、鹤壁刘庄先秦墓地、安阳固岸东魏北齐墓地等,展品选择“典型遗址、典型器物”,全面展示辉煌璀璨的中原文明。



## 畅通郑州在行动

### 最优路线、绿波护航……

## 幼童摔伤头部 交警接力护送

本报讯(记者 张玉东 通讯员 叶庭)12月6日,我市一男子报警求助称,孩子在家玩耍时不慎摔伤头部,自己正驾车带着孩子前往河南省儿童医院东三街院区。因为正值交通晚高峰,沿线道路车流量巨大,道路通行缓慢,急需交警开道护送,以便在最快的时间赶到医院救治。

选择最优路线、绿波护航……随后,在郑州交警五支队、一支队的接力护送下,仅用13分钟便将孩子送到医院,为救治赢得了宝贵的时间。

当日17时55分,接到求助信息后,郑州交警五支队指挥中心迅速启动应急响应

机制,与报警人确认行驶路线,并通过电话引导车辆选择最优路线,同时,为了确保路线畅通无阻,支队指挥中心迅速指派路线沿途警力绿波护航,指派附近执勤的铁骑队员进行开道护送,并对沿途的信号灯配时进行优化调整,以确保孩子能够安全及时到达医院。

铁骑队员李振滑接到指派后,与指挥中心确认了求助车辆的具体位置,并约定了接应的地点。18时11分,铁骑队员在丰庆路与东风路交叉口接到求助车辆,随后,立即驾驶警车在前方开道,并告诉求助车辆打双闪灯,紧随警车前行。

为确保求助车辆能安全、快速驶向医院,铁骑队员当机立断引导着搭载受伤幼童的车辆临时借道逆行。随着警笛的不断鸣响,沿途车辆在铁骑队员的引导下纷纷避让,主动让出一条生命通道。

最终,在交警一支队的两名支援铁骑队员不断灯光接力护送下,18时24分,仅用时13分钟,便将孩子安全送到了河南省儿童医院东三街院区。

抵达医院后,几名铁骑队员又配合医护人员将孩子送到急诊室,并陪同家属挂号就医,直至一切安排妥当后,才安心返回执勤岗位。

经医院检查治疗,目前孩子伤情已无碍,已返回家中休养。

据了解,孩子仅5个月大,因玩耍时不慎跌落床下,摔到头部,孩子父亲慌忙驾车送孩子就医。路上,因正值晚高峰,车多人多,按照当时自己驾车的速度预估要40分钟才能到达医院,担心耽误孩子治疗,便报警求助。

一个求助电话,一条紧急指令,一路疾驰护送……危急时刻,挺身而出,郑州交警用一次次“加速度”为生命护航,为群众排忧解难。