

黄河上最长公路桥

# 安罗高速黄河特大桥主桥顺利合龙

本报讯(记者 卢文军 通讯员 郭志伟 文/图)10月25日,随着最后一节钢桁梁精准吊装到位,位于中牟县辛庄村北,中交二公局参建的安罗高速黄河特大桥主桥,历经430余昼夜连续奋战顺利合龙,较原计划提前了2个月。这座黄河上最长、内陆地区钢结构用量最大,河南省内黄河上塔高最高、主跨最大、桥宽最宽、技术难度最复杂的公路桥梁顺利实现主桥贯通,距离建成通车再进一步(如图)。

安罗高速黄河特大桥全长15.223千米,主桥为双塔双索面组合梁斜拉桥,长1010米,主跨520米,桥宽51.5米,主塔高182米,主桥桥面包含101节钢混组合梁节段,连接184根环氧涂层斜拉索,抗拉强度为1960兆帕。

主桥施工前,项目制定了高标准的外形、索力、应力等监控控制指标,搭建了斜拉索施工数字管理平台,实时监测张拉索力数据,并每五个节段进行一次总结分析。合龙施工中,项目严格执行质量控制标准,对合龙段塔区约束释放、合龙段两侧高差及姿态控制、合龙段边主梁锁定等一系列关键工序进行严格把控,最终实现主梁相邻段高差8毫米、主梁轴线偏位10毫米、高程误差10毫米的高精度合龙,各项指标均高于国家现行规范要求。

项目建设过程中,围绕打造品质工程、廉洁工程、绿色工程的建设目标,聚焦绿色建造、标准化建设、科技创新等开展顶层设计,创造了两个“全国首次”和三个“河南首次”;中交二公局在南副桥钢梁顶推施工中更是创下了同类型钢混组合梁连续顶推长度1700



米、单跨顶推距离100米、同时控制步履千斤顶数量80台三项“国内第一”,填补了多项国内技术空白。

安罗高速的起点是安阳市(内黄县豫冀

省界),终点是信阳市罗山县(豫鄂省界)。安罗高速黄河特大桥是国家高速公路网北京至武汉高速公路的重要控制性工程、跨越黄河的咽喉要道,建成以后,将在京港澳和

大广高速之间形成一条新的纵向通道,对加强中原城市群与京津冀、长江中游城市群融合,促进黄河流域生态保护和高质量发展具有重要意义。

市领导调研重点项目建设情况

## 弘扬黄河文化 讲好黄河故事

本报讯(记者 苏瑜)近日,市委常委、宣传部长陈明到大河村遗址调研大河村国家考古遗址公园项目建设情况。

大河村国家考古遗址公园项目是郑州市贯彻落实习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上的重要讲话精神,保护传承弘扬黄河文化,打造黄河文化主地标城市的示范性项目,是国家“十四五”大遗址保护重点项目。项目包括原始环境复原展示、仰韶文化博物馆建筑、陈列布展、遗址核心区保护展示四项工程,建成后将成为仰韶文化的集中展示平台。

陈明实地察看项目建设和展厅布展情况,强调要认真学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,自觉落实责任,担当使命,系统扎实做好黄河文化的保护、传承、弘扬、活化工作。要加强文化遗产保护,统筹推进重大文化项目建设,构建“博物馆群+大遗址公园”全景式中华文明集中展示体系。要精心做好展陈设计,深入挖掘黄河文化的时代价值,着力讲好郑州黄河故事。要持续探索考古工地公众开放等创新做法,促进文旅深度融合,加快建设具有国际影响力的黄河文化主地标城市。

## 郑州市第十届职业技能竞赛保健服务行业暨首届芳香保健师大赛举办

本报讯(记者 李娜 陶然 通讯员 校远航)10月27日,由市人力资源和社会保障局、市文化广电和旅游局、市妇联主办的郑州市第十届职业技能竞赛保健服务行业暨首届芳香保健师大赛在郑东新区天下收藏文化街区举办。300余名选手经过初赛选拔,最终60余名选手参加决赛。

在《中华人民共和国职业分类大典》里,这样定义芳香保健师:使用天然芳香植物精油和其他芳香植物材料,运用嗅吸、熏蒸等方法进行身心保健的人员。据统计,我市从事芳香保健师职业已突破万人。

据介绍,此次芳香保健师技能大赛侧重于沉香鉴别、合香制香和香道技艺三个方面的技能操作内容。测试主要包括三项——运用品香工具鉴别沉香原材产区、线香品级、沉香精油真假的能力;运用天然香料通过炮制,把若干香料合和制成线香、盘香、香珠的能力;运用熏香器具展示行香之美,进行香艺表演的能力等。

在实操环节,来自汲古文化代表队的一位选手,向评委展示非遗香泥炼制技艺。她先将器具和双手用酒精消毒,香粉称制完毕放入工具碗后,少量多次加入纯净水进行搅拌,双手充分揉捏,并配合使用木槌敲砸,最终制成柔软、筋道且没有明显裂纹的香泥。整个过程一气呵成,技艺娴熟,力度恰到好处,几个关键环节顺序无误,传递出技能的严谨和规范,受到评委的肯定。

“芳香保健师不仅是一种技能、一门职业,还是一种文化传承,非常契合人们追求健康生活理念,我觉得芳香保健师含金量很高,既学会了技能,又陶冶了情操。”获得此次大赛一等奖的选手彭洁说,“可以在工作之余作为副业来增加收入,也可以多一种选择,全身心地创业创新。”



## 秋意渐浓, 每一刻都是好时光

郑州的秋天,如同一首悠扬的诗。市民是懂欣赏的,无论平常多忙,都可以在周末走进这个秋天,享受诗意。10月27日,郑州南环公园,树叶五彩斑斓,浓浓秋意吸引了众多游客,在这里享受周末好时光。

本报记者 马健 摄



2022全国公益广告大赛获奖作品