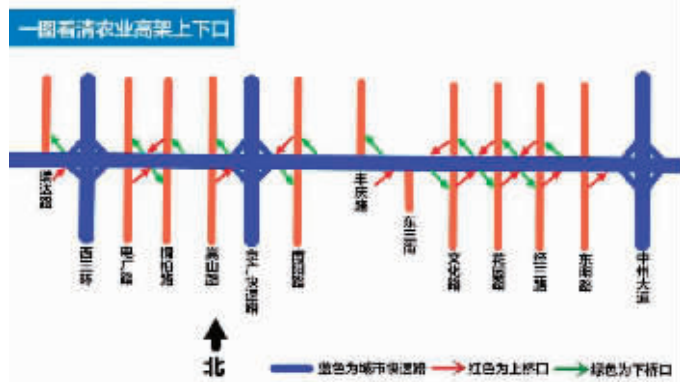


跨越亚洲最大铁路编组站 郑州农业路大桥一通车就成“网红”



农业路大桥飞架东西,天堑变通途



►3月31日上午11:10,上跨郑州铁路北编组站的农业路大桥提前建成通车,其相邻段主线桥,京沙互通南向、西向南、西向北三条匝道也随即开通。至此,郑州市农业路快速通道主线已全部建成通车,郑州市“井字+三环”快速路网体系组网完成。

□东方今报·猛犸新闻记者 米方杰/文 沈翔/图

农业路大桥创下多个“之最”

郑州市农业路快速通道工程西起西三环以西雄鹰东路,东至郑东新区金源东街,全长13.581公里,总投资约130亿元(含征迁),项目全线为单幅高架桥,设置匝道31处,标准段高架主线为双向六车道,设计时速60km/h,地面双向八车道,设计时速40km/h,嵩山路至南阳路跨编组站段及京广铁路段高架桥为双向八至十车道,由郑州发展投资集团有限公司投资建设,其中,农业路大桥段由郑州铁路局代建。

“本次通车的农业路大桥为独塔双索钢混结合梁斜拉桥,跨径布置为221m+221m,梁体采用钢梁与混凝土桥面结合梁,主塔为H形索塔,塔高150米,具有塔柱高、桥面宽、顶推跨径

大、斜拉索索力大等特点。”郑州市农业路大桥工程副指挥长兼总工程师梁宪昌介绍说,农业路大桥桥面宽43米,双向十车道,是国内同类桥型中跨度最大、桥面最宽的结合梁斜拉桥。同时,主桥采用独塔等跨半漂浮体系,斜拉索采用平行钢丝斜拉索,斜拉索最大索力承重约900吨,打破了国内同类桥梁中斜拉桥索力承载的纪录。

梁宪昌介绍说,受编组站等外界条件限制,农业路大桥施工采用步履式顶推法施工,顶推最大悬臂跨度为92米,为国内同类型宽幅钢桥顶推的最大跨径。并且,塔柱高150米,下横梁距地面33.5米高,为郑州桥梁建造史上最高塔柱。

跨越亚洲最大铁路编组站

据悉,为确保铁路不间断运行,农业路大桥的施工打破了原有传统模式下“过车停工”的施工方式,采用了“边施工、边通车”的施工方式,开创了在铁路编组站上方施工的新模式。

“该工程上跨亚洲最大铁路编组站——素有铁路心脏之称的郑州北编组站,施工过程中,面临着施工组织难度大、技术标准高、结构精度细、质量要求严等困难。”梁宪昌介绍说,农业路大桥施工区域均为铁路邻近既有线路施工,为确保铁路运行安全和京广立交的互联互通,先后共与18个铁路相关部门沟通协调,仅施工方案论证就长达1年之久、10易其稿。同时,施工需跨越编组站上到场、下发车、机修线等三个站场45条铁路股道,存在施工安全要求高、精度把控严、环境协调复杂等困难。并且,铁路范围内拆迁工程量巨大,涉及铁路接触网、立柱、电缆、管线等设施的迁改,审批流程之复杂、迁改难度之大、协调部门之多前所未有。

据介绍,由于施工场地狭小,农业路大桥的施工钢梁顶推采取了步履式顶推工艺,顶推总重约9000吨,顶程每次仅有15~20厘米,存在重量大、精度高、速度慢等困难。“新建地下管线多、土方工程量大、原材料供应紧张、大气治理管控严格等条件,也从不同程度、不同方面加大了施工的难度。”梁宪昌告诉记者,在此情况下,各参建单位在做好大气治理6个100%的前提下,优化施工工艺流程和施工组织安排,在保证安全质量的前提下加快施工进度,积极组织、昼夜施工,提前实现了大桥通车目标。

郑州“井字+三环”快速路网体系完成

据悉,此次农业路大桥的开通,标志着郑州市农业路快速通道工程全线顺利实现贯通。同时通车的还包括农业路京广路互通立交西向南、西向北、南向西三个方向匝道,届时除北向西方向外,农业路京广快速路实现全互通。

大桥通车后,将大幅提升中心城区北部片区的交通承载能力,极大缓解郑州东西方向的交通压力,为支撑我市空间布局调整,完善中心城区“井字+环线”快速路网体系,促进中心城区形成路网结构合理、通达性较高的交通服务体系发挥积极作用。

记者了解到,农业路快速化通道工程的建成通车,标志着郑州市“井字+三环”快速路路网体系的全面组网完成。

自2012年郑州市启动“畅通郑州”工程建设以来,已累计建成通车高架153.9公里,极大地提升了广大市民在交通出行方面的获得感和幸福感。近年来,郑州市抢抓建设国家中心城市重大机遇,统筹推进百城建设提质工程,有效提升了全市城乡风貌、建管水平和交通承载能力,为郑州向全国乃至全球城市体系更高层级城市迈进发挥了巨大作用。

项目特写

6色灯光 点亮农业路大桥

创下多个“之最”的郑州农业路大桥,引得不少市民特意开车从此经过来“尝鲜”,昨晚,6色灯光点亮农业路高架桥,这座郑州市的新地标建筑,一跃成为“网红”。

据农业大桥项目一位负责人介绍,农业路大桥设计了6种颜色的灯光,考虑到大桥下面便是铁路,因此未在斜拉索和主塔上面安装灯光设备,而是将灯光设备全部安装在了桥面,灯光从下往上照射大桥主塔和斜拉索等,呈现出放射状的灯光效果。

河南抽查出46批次不合格食品 世纪联华再上榜

□东方今报·猛犸新闻
天天315报道组

据河南省市场监督管理局3月29日消息,近期,省市场监督管理局组织抽检了20大类食品1126批次样品,其中不合格样品46批次。记者梳理发现,此次抽查出不合格食品的商家,涉及华润万家、世纪联华等多个超市。

根据省市场监督管理局的通报,河南华润万家生活超市有限公司销售的1批次韭菜,多菌灵检出值为2.85mg/kg,标准规定为不大于2mg/kg;腐霉利检出值为11.1mg/kg,标准规定为不大于0.2mg/kg。河南华润万家生活超市有限公司郑州大学路分公司销售的标称酷力食国际贸易(上海)有限公司(进口商)(原产国:俄罗斯)经销的1批次阿古丽切夫酸奶味夹心华夫饼(糕点),过氧化值(以脂肪计)检出值为0.56g/100g,标准规定为不大于0.25g/100g。

河南世纪联华超市有限公司冉屯路店销售的1批次鲈鱼(淡水鱼活),恩诺沙星(以恩诺沙星与环丙沙星之和计)检出值为314μg/kg,标准规定为不大于100μg/kg。检验机构为河南安必诺检测技术有限公司。

北京华联综合超市股份有限公司郑州第四分公司销售的1批次韭菜,腐霉利检出值为2.65mg/kg,标准规定为不大于0.2mg/kg。

据悉,省市场监督管理局针对抽检发现的问题,对于不合格样品涉及外省生产单位的,已按规定移送相应省级食品监管部门进行调查处理。

对于不合格样品涉及省内生产经营单位的,省市场监督管理局已要求各地市场监管部门(食品药品监管部门)对涉及单位依法处理,责令查清不合格产品的批次、数量、流向,召回不合格产品,采取下架等措施控制风险,分析原因进行整改,并依法予以查处。

在此,特别提醒广大消费者,注意饮食安全,遇到食品安全问题,请积极参与食品安全监督,拨打12331投诉举报电话进行投诉或举报。