



奥体路跨古运河桥预计8月底通车

构筑15分钟交通圈,圈出市民出行新生活

记者 陈丹 丁安顺 崔常松

奥体路跨古运河桥是太白湖新区民生保畅工程,被济宁市政府列为2021——2022年断头路打通重点保障项目,限期2022年12月底前通车。奥体路跨古运河桥采用了超高性能混凝土,在济宁尚属首次,获得2021年度山东省市政基础设施工程建筑安全文明标准化工地,2021年度济宁市市政安全文明标准化工地。目前,项目正处于桥梁及道路附属设施施工阶段,已进入施工尾声,预计今年8月底即可顺利实现通车。



奥体路跨古运河桥。

畅通交通环境 构筑15分钟生活圈

“以后去体育中心,去济宁银行方便多了。”家住水运雅居的王大姐兴奋地说,她在城投星城广场附近上班,随着奥体路跨古运河桥的修建,“以后再也不用绕路了”。在方便居民出行的同时,该项目的修建也将很大程度上便利学子们的上学路。“从桥上下去就到小学、初中,上学、放学更省心了。”不少住在运河西岸的家长这样说。

奥体路跨古运河项目连通会通路的一端即是山东大学太白湖实验小学、实验中学东校区(火炬路中学)。奥体路跨古运河桥项目,西起车站南路,东至会通路,规划道路等级为城市次干路,规划实施宽度31m,新建及改建实施长度400m:其

中道路段长282m,桥梁段长118m,主跨为下承式钢结构系杆拱,边跨为预应力混凝土箱梁,基础为钻孔灌注桩群桩。项目包保人魏目雷介绍,桥梁贯通后,将东西连通起济宁体育中心、济宁学院附中附小、济宁金融中心、山东大学太白湖实验小学、实验中学东校区、北湖消防大队等。沿线群众避免绕行京杭路、济宁大道跨古运河桥两条交通性主干道,将大大加快周边地块形成15分钟优质生活圈。

狠抓质量工期 畅通孩子们上学路

“我们采用了‘钢桥面+与结构同寿命的超高性能混凝土UHPC铺装’专项施工方案,在济宁属于首次使用。”项目现场技术负责人赵阳介绍,一般混凝土强度为50MPa

(兆帕),而UHPC强度可达到140MPa(兆帕)、抗折强度可达到25MPa(兆帕)以上。这种与桥梁同结构寿命的砼,强度更高、耐久性更高、使用寿命也更长。施工中还采用了钢结构有限空间高效焊接、透水混凝土、索结构应用等国家推荐的十项新技术中的部分技术,“其中,透水混凝土不仅可以减少路面积水,也能在汛期缓解防汛压力,是‘海绵城市’中的关键部分。”

在钢结构加工方面施工难度与工作量都是一项不小的挑战,其焊缝就达8000多米,且80%以上为全熔透Ⅰ级焊缝。焊接量大,质量要求高,超厚板达35mm,尤其是钢箱拱为异型八面体渐变结构,构造极其复杂,焊缝形式多样,操作空间小,焊接难度大。施工时项目建设专班组织中

铁二十五局、齐鲁建设会同宁大钢构,多次组织专家论证,采取了犀牛软件超前模拟、焊接机器人、正反胎、预拼装等多项技术,最终取得良好效果,并从中总结经验,形成了一项工法科技成果。“我们正总结经验教训,争取评获钢结构金奖。”

战严寒、斗酷暑,施工中的另一项挑战就是抢工期。魏目雷介绍,项目自2021年8月开工以来,连续遭遇了夏秋季连续暴雨、寒冬等情况,累计影响工期145天。面对仅235天的有效工期和资金融资的瓶颈,为实现让山东大学太白湖实验小学、实验中学东校区的孩子们秋季开学时顺畅通行,各参建单位迎难而上,创新施工技术方案、强化节点过程工期节约保进度,战严寒、斗酷暑,在平凡中执着坚守,有望提前4个月竣工通车。

在主动预控桥梁提前通

车的前提下,奥体路跨古运河桥钢箱梁主体结构已焊接完成,桥梁两端的连接段道路的过路管涵、雨水管道、电力排管及管廊接入井、电力检查井均已全部完成,正处于桥梁及安全隔离栏杆、伸缩缝、人行道铺装等附属设施施工阶段,全力确保今年8月底完工通车。

当前,奥体路跨古运河桥钢箱梁主体结构已焊接完成,桥梁两端的连接段道路的过路管涵、雨水管道、电力排管及管廊接入井、电力检查井均已全部完成,正处于桥梁及安全隔离栏杆、伸缩缝、人行道铺装等附属设施施工阶段,全力确保今年8月底完工通车。



扫码看视频。

法律明白人,化解居民矛盾事

太白湖新区为“乡村振兴法治同行”打下坚实基础

本报济宁8月22日讯(记者 邓超 通讯员 田荔枝) 太白湖新区组织辖区内镇街积极开展“法治带头人”、“法律明白人”培训会。针对村(社区)频发房屋产权、家庭婚姻、财产继承等专业性、行业性法律问题,石桥镇充分结合“法治十进”活动,协调各相关部门采取以案释法、现身说法、模拟现场等多种法治实训形式,对“法律明白人”“法治带头人”开展现场教学,增强培训效果。村居法律顾问就《民法典》进行专题宣讲,使大家受益匪浅

浅,获得了现场参培人员的一致认可。许庄街道特邀基层法律服务者解析中国特色社会主义法律体系,阐明社会生活的百科全书——民法典颁布实施的重大意义,提出“民法兴则法治兴,法治兴则国家兴”。采用当前网络、社会热点问题以案释法,着重讲解《中华人民共和国民法典》与物业管理、《中华人民共和国未成年人保护法》与家庭保护等。“法治带头人”“法律明白人”的培养,是推进村(居)

法治建设,提升村(居)治理能力的重要载体。下一步,太白湖新区将继续通过培训等形式打造素质高、结构优、能力强的“法律明白人”“法治带头人”队伍,推动在全社会形成“办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法”的浓厚氛围,为“乡村振兴 法治同行”打下坚实的基础。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:孔媛媛 组版:曾彦红 校对:胡韵涵



许庄街道培训会现场。