

朝阳南路跨襄渝铁路桥成功转体

目前已完成总工程量的80% 计划年底通车

昨日,经过67分钟连续施工后,由市住建局组织建设的朝阳南路跨襄渝铁路桥成功转体,标志着朝阳南路改线项目进入收尾阶段,为实现年内通车目标奠定了坚实基础。

■文、图/记者 徐国文



上下一体、底部转体是此次施工的一大亮点。

改善片区路网 方便沿线居民出行

朝阳南路改线工程起点接中岳路与朝阳中路交会处,终点至车城南路,全长3.44公里,红线宽34米,双向4车道,整个工程建设分为一期和二期(均已开工)。其中,一期全长1.09公里,分为朝阳路及连接线两部分,含跨铁路桥梁一座。二期全长2.35公里,分为A、B两段道路,A段为新建道路,起点接现状中岳路与朝阳中路交叉口,路线局部利用现状朝阳南路和四四厂与家属区之间通道,终点至新二堰桥交叉口与朝阳南路改线工程(一期)顺接;B段为现状改造道路,起点为南岳路热电厂大门处,终点接车城南路转盘,利用现状路由局部加宽改造。

朝阳南路改线项目建成后带来哪些好处?

市市政工程建设中心党支部书记刘磊介绍,朝阳南路改线项目建成后,首先可以解决双鸭铁路桥下积水问题。“以往的道路下穿铁路建设而成,建成后的道路由下穿变为上跨铁路桥,原来的道路将还路于河,成为百二河的一部分。”

除了解决双鸭桥下积水问题,朝阳南路改线项目建成后还将改善周边居民出行条件和交通服务水平。刘磊介绍,以往的朝阳南路片区居民、工业用地较为集中,人口总量较大,内部交通网络落后,人行道宽度不够,随着该项目的建成将极大方便沿线居民的日常交通出行,有利于提高区域内居民生活质量。

城市土地开发也需要市政交通的支持,市政交通的发展有利于带动城市开发。朝阳南路建设完成后,将极大地改善该地区的交通状况,完善其城市的功能,有利于提高土地利用效率,提高地产升值空间,从而促进地区经济快速发展。

67分钟成功转体 施工总进度达到80%

朝阳南路跨襄渝铁路桥是朝阳南路改线项目的控制性工程,由涉铁段和非涉铁段两部分组成,共4联约470米,其中,涉铁段是一段一联133米长的转体桥。

昨日14时许,记者在桥梁转体现场看到,30余名防护人员正在现场忙碌。14时35分,随着现场总指挥的一声令下,两台连续千斤顶缓缓牵引支撑在大桥底部的球铰,转体桥开始以稳定的速率沿顺时针方向缓缓转动。

“此次桥梁共计转体88.8度,

今天按照每分钟1.5度的速度转体。”施工方中铁三局朝阳南路改线项目非涉铁段桥梁工程总工程师张龙超介绍。

“报告总指挥,朝阳南路改线桥梁工程涉铁段按照既定方案完成转体。”15时42分,经过67分钟的紧张作业,朝阳南路改线桥梁工程涉铁段桥梁在铁路上空精准就位,与朝阳南路改线桥梁工程非涉铁段桥梁对接,现场响起一片欢呼声。

张龙超介绍,涉铁段转体成功后将进行最后一个节段的浇筑,届

时朝阳南路改线桥梁工程将成功合龙。桥梁的合龙也代表着桥梁工程主体完工,下一步将进行桥梁的附属设施施工。

据了解,朝阳南路改线项目包括桥梁工程和道路工程,道路工程总长3.3公里,目前已完成约2.9公里路基的水稳层铺设、1.9公里的沥青铺设,路基基本成型,正在进行道路绿化等附属工程施工。截至目前,朝阳南路改线项目已完成总工程量的80%,计划在今年年底建成通车。

长130米重1.4万吨 创下市内涉铁转体桥新纪录

为什么朝阳南路跨襄渝铁路桥要采用转体桥的方式设计施工?

桥梁设计方中铁大桥院武汉分公司工作人员张红华介绍,朝阳南路跨襄渝铁路桥下方共有襄渝铁路上下行线、东风专用线路以及一条废弃的单线粮库专用铁路4条线路。根据国家铁路部门相关文件要求,施工时要减少对既有铁路运行的影响。在桥梁设计之初,他们决定采取转体桥的方式进行设计施工。“除了转体时短暂的影响外,其他时间段几乎不会给铁路运行带来影响,铁路运行也更加安全。”

此次桥梁转体还有一大亮点,就是该转体桥桥梁采用上下部结构一体、底部转体的技法。张红华介绍,上下部为一体的结构让桥梁更加安全稳定,而底部转体则让施工人员更易于操作,转体时的精度也更容易控制。

朝阳南路跨襄渝铁路桥涉铁段长130米、重1.4万吨,是目前市内最大最重的涉铁转体桥,安全风险大,施工组织复杂。根据工期安排,在确定桥梁转体时间后,施工方中铁三局向武汉铁路局提出转体申请,并获得了10月24日14时35分至15时55

分时间段内进行转体的批复。

上跨4条铁路、重达1.4万吨的桥梁如何在80分钟的“窗口期”成功转体,这给施工方带来了巨大的挑战。“为了确保桥梁成功转体,我们专门组织精干力量成立了科研小组,开展跨多条营业线大体量转体桥梁施工技术研究,为施工提供技术支撑。”张龙超说。

为保证转体过程中的结构稳定,10月23日,中铁三局进行了1次试转体,获取相关参数,有效控制施工风险,保证了桥梁安全平稳精准完成转体。

五堰小学: 多举措落实意识形态工作

■通讯员 李凯

本报讯 近年来,市五堰小学高度重视意识形态工作,通过责任落实、阵地管理、风险管控、党建引领等举措狠抓意识形态防范工作。

学校建立意识形态工作机制,进一步落实意识形态工作职责,把意识形态工作与党建、党风廉政建设、安全生产工作一起纳入班子成员工作范畴,班子成员带头开展工作、带头开展学习,引导全校教师,尤其是党员教师做到真学、真会、真抓、真干的工作作风。学校进一步加强阵地管理,管好、用好网络及党员活动室,实时更新党的最新理论,张贴廉洁文化标语。学校主要领导在内宣和外宣报道方面,安排专人负责审核把关,进一步加强日常管理。

全省大学生文创作品大赛决赛圆满举行

■记者 张海

本报讯 10月24日,2023年湖北省大学生文化创意作品大赛复赛路演决赛盛典在汉江师范学院南风剧场举行。来自全省20所高校30支参赛团队500余名大学生齐聚一堂,共飨盛典。

本届大赛,面向全省高校在校生或毕业5年内的湖北省高校毕业生征集作品,类型包括创意作品和新媒体作品两大类,从5月30日起接收报名,截至7月30日完成作品征集工作,共计征集1902件参赛作品。经学校初审推荐、专家评审遴选两个初赛环节,共有212件作品入围复赛。

经专家现场实物评审,其中排名前30名的作品参加在汉江师范学院举办的复赛现场路演,角逐一、二等奖,并对入围路演的作品进行展出。获

奖作品及团队将在大赛组委会的引导下进行成果转化,进一步推动湖北省文化创意设计产业的发展。

经过一天紧张有序的现场路演,评委专家综合考虑作品创意、应用前景、现场表现等因素,最终评审出一等奖10名、二等奖20名、三等奖30名、优秀奖60名,其中根据网络投票评选出最佳人气奖5名。另外,对一等奖作品的指导教师颁发“优秀指导教师”奖,对组织积极、参与范围广、作品质量好的单位颁发“优秀组织单位”奖。

与会单位和评委专家表示,大赛在推动湖北省高校文化创意产业方面作出了很大的努力和贡献,以此次大赛为契机,将文化创新创意与生活实践融合起来,进一步增强湖北省文化创意人才积淀,促进湖北省文化创意产业持续健康发展。