



挥项目求落实

济宁市“项目落实年”融媒系列报道



# 火炬路跨线桥首片箱梁架设

## 市城市管理局至太白楼路段全封闭施工,预计9月底通车



首片预制箱梁平稳安放在火炬路跨线桥的桥墩上。本报记者 周惠娇 摄

本报济宁5月6日讯(记者 周惠娇 通讯员 王强 李衍峰) 5日,火炬路跨线桥施工现场,一片重达130吨、长度为29.19米的混凝土预制箱梁,稳稳就位于火炬路跨线桥1、2号墩身上,中国二十二冶集团有限公司济宁市火炬路跨线桥首片箱梁成功架设完成。5月5日至5月8日,济宁城区火炬路(市城市管理局至太白楼路段)全封闭施工。

“目前,火炬路跨线桥已进入箱梁架设施工阶段。”火炬路跨线桥指挥部驻场负责人韩全启介绍,为保障工程进度和行人安全,5月5日至5月8日,济宁城区火炬路(市城市管理局至太白楼路段)全封闭施工,太白楼路至市政工程处段,也将在运梁期间适时封闭。

“太白楼路以北共有5个盖梁,分为4跨,每跨需要架设

5片箱梁。”韩全启说,火炬路跨线桥共分为25跨,桥跨承重结构采用90片预应力砼简支预制小箱梁组成,其中梁长30米的15片、梁长33米的45片、梁长34米的5片、梁长35米的25片。首片箱梁的成功架设,标志着火炬路跨线桥项目正式进入桥面铺设阶段,待箱梁架设完成后,将进行钢筋混凝土施工,预计9月底通车。

目前,火炬路跨线桥墩柱

建设已经全部完成。“火炬路跨线桥工程全长1.36千米,其中高架全长963米,北起太白楼路以北,沿线横跨太白楼路、铁路专用线、日菏铁路、规划铁南路、深圳西路,在香港路接地。”中国二十二冶集团有限公司济宁跨线桥项目经理部总工程师宋有宏说,火炬路作为济宁城区南北向的主干道,下穿日菏

铁路箱涵处仅为双向四车道,而南北接线道路已拓宽改造为双向八车道,严重制约了火炬路的通行能力。

“为了缓解火炬路以及太白楼东路的交通拥堵情况,正在建设的火炬路跨线桥工程,将在既有箱涵的东侧新建双向四车道跨线桥梁。”宋有宏说。

### □相关链接

## 采用QZ球形钢支座 受力均匀又减少噪音

在火炬路跨线桥箱梁铺设施工现场,首片箱梁通过两台吊机运作,精准落在火炬路跨线桥1、2号墩身上。

随后,工作人员在箱梁与盖梁连接之处进行严格测量。

火炬路跨线桥指挥部驻场负责人韩全启介绍,火炬路作为济宁城区南北向的主干道,周边居住居民较多,桥梁在箱梁与盖梁连接之处采用QZ球形钢支座。“采用QZ球形钢支座,可以使得每片箱梁受力均匀,而

且这种支座可以起到降低噪音效果。”

据介绍,球型钢支座传力可靠,转动灵活,它不但具备盆式橡胶支座承载能力大,容许支座位移大等特点,而且能更好地适应支座大转角的需要。而且支座通过球面传力,不会出现力的缩颈现象,作用在混凝土上的反力比较均匀。支座各向转动性能一致,适用于宽桥、曲线桥。

本报记者 周惠娇

## 鲁南高铁特大桥转体跨过京沪高铁 先转体后顶推,系国内首次采用

本报济宁5月6日讯(记者 李岩松 通讯员 王会良 冯云明 吴琼) 5月6日凌晨,历时110分钟,鲁南高铁高上1号特大桥上跨京沪高铁连续梁成功完成转体,跨过京沪高铁线路。这也是目前国内跨京沪高铁转体角度最大、吨位最重的转体梁。

由中铁十局承建的鲁南

高铁高上1号特大桥全长3325.9米,在29#-30#墩处跨越京沪高铁辽河1号特大桥,与京沪高铁交叉角度61°,采用2X48米T构转体连续梁,总高度为26米,转体重量4522.4吨。高上1号特大桥的转体成功,为确保鲁南高铁日照到曲阜段2019年底顺利通车奠定了坚实基础。

“转体梁与京沪高铁既有线路最小距离仅6.2米,沪高铁每5分钟就有一趟列车通过,日均有300余列高铁通过,安全管理形势异常严峻。”中铁十局鲁南高铁项目部项目经理于强介绍,高上1号特大桥工艺工序复杂,质量控制要求严格,对于跨线施工,尤其是跨高铁运营线路转体施工

都是不小的考验,稍有不慎将对高速运行的列车造成严重后果。

为确保京沪高铁营业线安全万无一失,项目部打破常规,采用了支撑体系平移顶推结合转体施工工法,将转体梁分为9个节段,在距离京沪高铁30米以外的位置进行支撑体系搭设、模板安装、

钢筋绑扎工作。钢筋绑扎完成后,采用千斤顶同步顶推,将支撑体系连同梁体钢筋模板一起顶推至主墩区域与原位现浇的0#块预留钢筋进行连接,之后进行梁体混凝土浇筑。这一创新工法为国内首次采用,极大缩短了施工工期,降低了安全风险,确保了营业线安全。

今日本报B01—04版 本版编辑:陈鸿儒 组版:曾彦红 校对:褚思雨

## 济宁8岁男孩患白血病,脐带血移植如今获新生



士纷纷伸出援手献出爱心。据了解,事件主人翁是一位12岁的济宁女孩文硕(化名),为给弟弟筹医药费不惧寒风,在济南过街天桥下面帮妈妈卖枣。

2017年9月,比文硕小4岁的弟弟科科(化名)突然患了急

性髓系白血病。去年8月,科科接受脐带血干细胞移植手术。后来,科科因肺部感染住院治疗,此时考完试的文硕便从老家济宁赶到济南,一边帮着妈妈卖枣,一边照顾弟弟。

时隔3个月,科科现在恢复情况如何呢?记者跟随山东省脐血库工作人员来到济宁邹城看望科科,并送去了3000元的圆梦基金。

“2017年9月,孩子出现发烧、头晕等症状,身体动不了。经医院检查发现血象不好,医生建议去大医院复查,最终确诊为白血病。”科科妈妈杨女士(化名)表示,由于家庭条件不好,无法承担高昂的移植费用,医生建议先化疗。经过化疗,孩子各项指标趋于好转。但是,医生还是建议做移植,因为这是最后的希望。

随后,杨女士带着科科来到山东省千佛山医院,找到了王红美主任。“当时,王主任建议我们最好先用脐带血移植。于是,我们就用了脐带血做移植。”杨女士说道。

移植后,科科出现大排异

情况不是很厉害。王红美提醒他们,脐带血移植完过段时间就会好,长的会比骨髓好一点。目前,移植完7个月了,科科恢复情况不错,气色挺好、胃口也不错。看到儿子恢复情况不错,杨女士才缓缓地松了一口气。

得知家庭情况,山东省脐血库工作人员联系杨女士,表示可以给予相应帮助,参加圆梦工程活动帮孩子圆个梦。随后,杨女士顺利通过审核,拿到了圆梦工程款项。

采访最后,杨女士连连表示,感谢山东省脐血库以及社会好心人给予他们全家的帮助。星星之火,可以燎原。

今年1月份,一则《心酸!12岁女孩寒风中卖枣救弟弟:“我不想失去弟弟”》的报道引起了社会各界的广泛关注,爱心人