



探项目 求落实

济宁市“项目落实年”融媒系列报道

火炬路跨线桥预计7月23日转体

转体桥梁浇筑完成，“人停机不停”连续浇筑75小时

本报济宁6月17日讯(记者周惠娇 通讯员李衍峰) 6月16日,火炬路跨线桥涉铁段转体梁浇筑完成,连续浇筑共计75小时,预计7月23日进行转体施工。

“为了避免跨线桥的施工影响铁路正常运行,将采取‘转体桥’方式施工,而位于日菏铁路北侧的14号主墩就是实现桥梁转体的关键。”项目负责人表示,13日火炬路跨线桥涉铁段转体梁开始浇筑混凝土,本次浇筑采用“人停机不停,昼夜两班倒”的工作方法进行连续作业,由于施工场地受限,现场无法使用塔吊,有些钢筋及模板还需要人工搬运,调用了大量的人力。

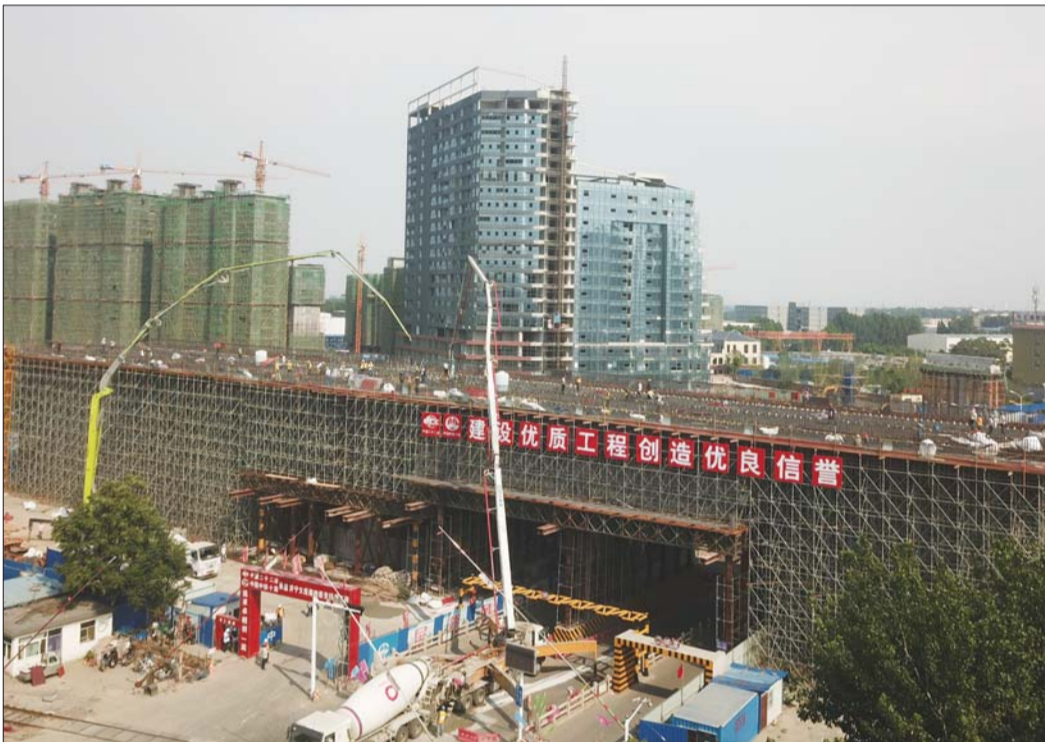
所谓的转体桥,就是先顺着铁路的方向预制桥梁,然后再将桥梁旋转过去。“火炬路高架桥涉铁转体桥梁设计长度为130米,本次浇筑为转体部分,长度为120米,桥梁横断面宽度22.4米。”项目

负责人介绍,因为转体桥要顺时针旋转90度跨过铁路,转体工程的施工中,桩基起到至关重要的作用,钻孔需达60多米深,相当于20多层楼的高度。整幅桥转体时,需要涉铁施工,在铁路上方进行,为了保证施工安全,会选择在铁路运输密集度较低的夜间进行合龙。

同时,为了保证桥体顺利合龙,在转体桥施工中采取了专利技术,这项技术的核心装备就是球铰。球铰安装在下承台和上承台之间,是大桥转动的“轴心”,能确保大桥安全、准确、顺利合龙。下一步,在完成转体梁的养护、张拉等工作后,预计7月23日进行转体施工。



扫码看视频。



转体桥梁浇筑现场。

今日本报B01—04版 本版编辑:陈鸿儒 组版:曾彦红 校对:马云雪

山东省教育招生考试院委托 齐鲁晚报 山东省教育招生考试院编辑部联合举办

考得好, 报的好, 学滴好!

九龙家电 济宁中南珑悦 联合赞助

2019 山东高考招生咨询会

【综合场】6月26日

济宁市奥体中心

【金乡场】6月27日

金乡九龙贵和购物广场
(金乡县中心街58号)

【高职场】7月21日

济宁市奥体中心

关注齐鲁新媒体获取更多资讯



齐鲁重点客户端 今日运河微信互动平台