

济南火车站十年来最大规模站场改造顺利完成

济郑高铁正式引入济南站



记者 李牧青 通讯员 董玉
邵帅 赵苑

十年来最大规模改造,大在哪儿?

作为济郑铁路控制性工程,济郑铁路引入济南枢纽济南站需要对济南站I场既有线路及相关设备进行更新改造,涉及工务和“四电”专业改造施工。

济南火车站地处济南市天桥区繁华地段,周边人车流量巨大,施工空间狭小,停时间短,旧物料外运及运输组织困难,地下电缆与上方接触网线路复杂,施工难度大,安全风险等级高。此次济南火车站站场改造,建股道1条,拨移线路0.6公里,新铺线路0.9公里,拆除既有道岔15组,拉入新道岔16组,站后“四电”专业历经198次要点施工。

据中铁十局济郑站后“四电”专业相关负责人介绍,作为列车能否正常通车的关键,站后“四电”专业施工面临巨大挑战,安全风险高,其中,信号专业施工内容繁琐、系统调

11月16日凌晨,在济南火车站,经过现场1700多名作业人员连续7个半小时的忙碌施工,由中铁十局承建的济郑高铁山东段济南站站改工程顺利完成,标志着济郑高铁正式引入济南站。

自此,距离济郑高铁开通又近了一步。

试复杂,涉及修改配线1932根,需完成信号设备倒接、调试,软件更换及联锁试验等作业任务,开通前,已连续13次进行了软件换装及信号设备挂联试验。

据了解,为保证此次施工顺利完成,中铁十局制定了切实可行的专项方案和详尽的应急预案,多次对施工方案进行推演。针对施工空间狭窄、作业距离长的特点,将现场划分为京沪三四线拨移、东咽喉改造和中咽喉改造等多个作业面同时施工,投入1700余名现场作业人员、近百余台大中型机械设备。

济南火车站改造完成后,济南站的客运规模将由现在的4台7线变为5台8线,同时新建站台将连通正

在建设的济南站新增北站房,大大提升济南站的客运能力。此次济南站改造施工,将济郑高铁山东段正式引入济南枢纽,实现济南西站、济南站、大明湖站和济南东站四座车站真正连通。

这条连接“山河二省”的高铁有多重要?

山东与河南,地理相邻、一衣带水,是黄河流域的重要省份,是沿黄经济的重要集聚区,均为经济大省、人口大省。2022年,山东GDP为8.74万亿元,全国排名第三,在北方省份中排名第一;河南GDP为6.13万亿元,全国排名第五,在北方省份中排名第二。对于“山河二省”的连接,济郑高铁的重要性不言而喻。

济郑高铁线路全长约407公里,设计时速350公里,位于山东省西部、河南省东北部,连接济南、郑州两座省会城市。去年6月,济郑高铁郑州—濮阳段开通运营,河南随之完成了高铁网络最后一块拼图,跻身全国第7个“市市通高铁”省份,郑州也成为全国首个基本建成“米”字

形高铁枢纽的城市。

另一边,在济南“米”字形高铁网络中,“一横”的西端正是济郑高铁。眼下山东段通车在即,济南“米”字形高铁枢纽加速成型,山东将填补聊城高铁的空白,距离“市市通高铁”目标更近一步。

济郑高铁开通,山东和河南两省无疑直接受益。对于山东而言,济郑高铁是山东省高铁网的西部出省通道。该高铁通车后,山东半岛将构建起与中原城市群及西部地区联系的快速客运通道。而对于河南而言,因这条高铁的开通,河南填补了豫东北地区不通高铁的空白。

此外,在当前,郑州坐高铁到济南需要绕道,一种方案是往东绕道徐州市,全线距离约630公里;另一种方案是往北绕行石家庄,里程约710公里。这两种方案耗时3—4个小时。

未来,随着济郑高铁的开通运营,郑州与济南的时空距离将缩短至1.5小时。

济郑高铁只是鲁豫两省加强互联互通的开篇之一,未来,两省的携手合作还将有更多的内容值得期待。

倒计时三天!“童年一瞬”主题展等你投稿

记者 张如意

为减少家庭、学校和网络针
对儿童的暴力行为,提升家长积
极养育和维护数字安全的意识和
能力,倡导全社会共建共享良好的
儿童保护环境,日前,山东“童年一
瞬”主题展览作品征集评选活动正
式启动。活动面向社会大众,征集摄
影、绘画等真实、形象地反映人们在童
年时经历过的,或广大儿童正在经历的
美好瞬间的作品,获奖作品将用于山东“积
极养育”元宇宙线上展览。

目前,活动征集时间(10日—19日)仅剩三天,欢迎大家积极踊

跃投稿。

本次活动由山东省未成年人
救助保护中心、山东省社会工作
协会主办,齐鲁晚报·齐鲁壹点协
办,联合国儿童基金会驻华办
处提供特别支持。

活动征集范围为能充分反映
出童年美好经历的摄影、绘画等
不同形式的作品以及具有美好童
年瞬间标志的实物照片。每位作
者最多可投稿3幅作品的电子照
片,格式可为JPG或者PNG,大小
不限。只可做亮度、对比度、色彩
饱和度的适当微调。确保内容真
实无PS,谢绝提供电脑创意和改
变原始影像的作品。本次征集直

接在H5页面里上传提交作品即
可,投稿时须详细填写作品名称、
作品简介、作者姓名、联系方式、
联系地址。

我们最终将评选出一等奖5
名、二等奖10名、三等奖15名、参
与奖30名,分别颁发荣誉证书,获
奖者还有机会参与山东“积极养
育”元宇宙线上展览以及线下相
关活动。



扫描
二维码点
击上传作
品即可参
与活动

家庭常用电器安全使用提示



主办单位:山东省应急管理厅

承办单位:山东省应急管理厅

协办单位:山东省应急管理厅

支持单位:山东省应急管理厅

合作单位:山东省应急管理厅

技术支持:山东省应急管理厅

技术支持:山东省应急管理厅