



冬夜里,热火朝天的施工现场。 中铁十局供图

# 济郑高铁正式引入济南站

## 济南火车站十年来最大规模站场改造顺利完成

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,施工现场空间狭小,垂停时间短,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,建设道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,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”目标更进一步。

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。

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事处提供特别支持。

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



男子上厕所时马桶突然着火,智能马桶惹得祸?各类家用电器丰富了我们的生活,同时也存在着很多的安全隐患。平时使用时要注意哪些安全事项?

**电视机:**置于通风处,不要被阳光直晒。开机后,不要用湿布清洁屏幕,以免显像管发生爆炸,雷雨天气应拔掉插头。

**空调:**使用前保证进风口通畅,使用时制冷制热开

关不要立即转换,通断开关也不要频繁操作,否则会增加收缩机压力造成过热。

**吸尘器:**使用时应小心电线的拉拽,防止绝缘外皮损坏。用后应及时清除垃圾或灰尘,防止吸尘口堵塞烧坏电机,禁止吸入易燃粉尘。

**电熨斗:**必须有接地或接零保护,接通电源采用三角插头,使用时或使用完毕不能直接放置在易燃物品上,用后应立即切断电源,防止高温引发火灾。

(来源:中国应急信息网)

编辑:魏银科 美编:陈华 组版:刘淼

### 潍县水果萝卜

微辣回甘 脆甜多汁  
有机种植 吃得安心

1.25kg ¥19.9 原价¥29.9  
2.5kg ¥29.9 原价¥39.9

qilu 齐鲁农超

今日开业

## 2023羊绒皮草秋冬服装直销展

### 暨优质农产品食品展

11.17-28 舜耕会展中心