

郑济铁路黄河特大桥首片40米公路箱梁顺利架设

计划2021年4月30日建成通车

本报讯(郑报全媒体记者 曹婷 通讯员 孙涛杰/文 郑报全媒体记者 丁友明/图)经过近1小时的准备,随着2台500吨汽车起重机依次将小箱梁抬吊至墩顶,两侧千斤顶同步牵引钢绞线将40米公路箱梁滑移至设计位置。昨日下午1时8分,由中铁大桥局承建的郑济铁路黄河特大桥首片40米公路箱梁架设顺利完成。



大桥设计为双层公铁两用桥

郑济铁路黄河特大桥是郑济铁路全线的重要控制性工程。该项目于2017年8月1日开工,计划2021年4月30日建成通车。大桥设计为双层公铁两用桥:上层设计为郑州至新乡双向六车道快速公路,时速为100公里。下层为四线铁路。其中,两线为郑州至济南高速铁路,时速为350公里;两线为郑州至新乡市域铁路,时速为160公里。

昨日架设成功的40米公路箱梁,是整个郑济铁路公铁合建段架设的首片公路箱梁,标志着郑济铁路黄河特大桥上层公路箱梁架设作业全面展开,工程整体建设向前迈出坚实的一步,为郑济铁路按期完成任务打下基础。

预计明年2月完成全部公路箱梁架设

据介绍,郑济铁路黄河特大桥共有公路箱梁580片,此次架设的首片箱梁为边跨边梁,长40.2米、高2.1米,重达161.5吨,梁底距地面高度34.3米,梁顶到地面高度37米。为确保箱梁的成功架设,中铁大桥局郑济铁路七标项目部提前谋划、细致安排、优化组织,严格制定施工专项方案和应急

措施等,确保箱梁位置无偏差。根据部署,预计2020年2月完成全部公路箱梁架设。

该大桥建成后,对确保郑济铁路全线贯通、加快建成和完善河南“米”字形高速铁路网络、填补全国铁路网络空白区域,进而连接东西、沟通南北等都具有重要意义。

智慧公交、地铁14号线、主要干道实现移动5G网络全覆盖

郑州移动打造5G交通路线 助力全国民族运动会

如今,全国民族运动会开幕日益临近,作为运动会移动通信全程唯一合作伙伴,郑州移动的5G建设如何了呢?除对全部场馆进行5G覆盖之外,郑州移动还要打造5G精品交通路线。据了解,郑州移动不仅将于本月底完成重要干道和重点区域的5G覆盖,而且还联合华为、天迈科技、郑州公交共同开通了首条5G智慧公交线路,现在市民已经可以在智慧公交上直接用手机免费体验移动5G网络。郑报全媒体记者 李冬生 文/图

5G交通之公交线路 智慧公交内外监控视频保障行车安全

近日,郑州移动联合华为、天迈科技、郑州公交共同打造了首条5G智慧公交线路,目前已经投入运营。

据悉,移动5G智慧公交运营路线为60路,从郑州东站出发,贯穿了郑州市区的东西方向,终点站为赵坡新村。郑州移动在公交车上部署了华为CPE设备,该设备可将5G信号转换为WiFi信号,乘客扫描车内的二维码,就可以免费一键连接5GWiFi,即使是4G手机也可以畅享5G网络。据测试,下载速度高达900Mbps,是4G网速的几十倍之多。

在5G智慧公交上,郑州移动安装了可接入5G网络的电视大屏,实时转播民族运动会赛事进展。此外,为保障公交行车安全,郑州移动还为智慧公交安装了8个摄像头,利用5G网络超大带宽能力,将公交车内外监控视频实时回传至视频监控平台,可及时发现公交运行安全隐患。

移动5G智慧公交的运营,标志着郑州正在向着5G智慧城市转型。随着民族运动会的盛大召开,来自全国的参赛选手和游客朋友们都可以乘坐移动5G智慧公交,感受郑州的5G速度。



5G交通路线之地铁 即将开通的14号地铁也有5G网络了

前不久,郑州首条环线地铁5号线正式运行。如今,随着民族运动会开幕日益临近,备受关注的14号线也迎来好消息。据了解,地铁14号线一期共建设6个站点,线路起于中原区须水站,止于中原区星岛路站,途经铁炉站、市民大道站、市委党校站、奥体中心站,将于近期开通运行。

这两条地铁都有一个共同点:5G网络全覆盖。在郑州地铁集团的大力支持下,郑州

移动联合郑州铁塔对14号线一期的六个站点均进行了5G网络覆盖。如果市民带着5G手机,不换卡不换号,就可以在地铁5号线和地铁14号线上畅享移动5G的高速网络。

在地铁14号线的施工现场,移动相关工作人员打通了5G视频通话。该工作人员介绍说:“视频画面非常清晰,音质也非常逼真,而且通话对方做出的动作和手机视频中显示的动作基本无延时。”

5G交通路线之主要干道 覆盖横跨市区的多条道路

为打造应用5G网络服务的大型综合性体育盛会,郑州移动将在奥体中心、“一场两馆”、运动员入驻酒店等重点区域进行5G网络覆盖。“这只是我们工作的一小部分。”郑州移动工程建设中心的刘凤祥说,除了地铁14号线,他们还要对市区主要干道进行5G网络覆盖,目前已经临近竣工。

据介绍,郑州移动已对中原路、金水

路、农业路、经三路等多条主要干道进行5G覆盖,这些道路均为郑州的主要干道。

如今,郑州移动的5G网络覆盖范围一路领先,从郑东新区龙子湖智慧岛全覆盖,到CBD商务内外环覆盖,再到郑州大学、奥体中心、运动员入驻酒店以及主要干道的覆盖,可以说移动5G网络已经基本覆盖了郑州市三环内的主要区域。

下周迎来开学季 快速公交车将全部投运

本报讯(郑报全媒体记者 张倩 通讯员 白晶)记者昨日从郑州快速公交了解到,各中小学校和大专院校将从下周一开始陆续开学。为保障学子顺利返校,快速公交公司即日起加大运力投放力度,缩短发车间隔,增开区间车,为学子返校提供全方位出行保障。

据悉,快速公交公司将在本周起全面加开线路班次,所属近600台车辆全部投入运营,整体运力水平提升10%以上。发车间隔将整体缩短1~2分钟。主线B1路采取多点上线模式,除农业路中州大道、电厂路公交站两大发车点外,在香草路公交站、花寨公交站、黄岗寺公交站同时发车,保障运力充足,并在高峰期增开区间车次,加密高校周边线路车次。

下半年自考报名 9月3日启动

本报讯(郑报全媒体记者 张竞旻)《河南省2019年下半年自学考试报名须知》日前发布,网上报名时间9月3日开始,9月6日18时结束,新生现场确认时间为9月4日~6日。

9月3日起,考生可登录“河南省高等教育自学考试考生服务平台”(zkwb.heao.gov.cn)报名。其中,新考生报名流程为:网上注册并填报个人基本信息—网上报考课程并缴费—持二代身份证原件在规定时间内到所选择的报名确认点进行现场确认。未经现场确认的报名无效。