

# 新技术助力郑州地铁建设“加速跑”

## 3号线、4号线年底开通运营

### 6号线一期已开始现场施工

本报讯(郑报全媒体记者 张倩)郑州地铁建设全面开启“加速度”。6月6日,郑州高温,但依然挡不住地铁建设的脚步,3号线、4号线、6号线施工现场呈现出一派热火朝天的场面。3号线一期、4号线建设步伐不断加快,预计今年年底开通初运营;6号线一期已开始现场施工。据悉,项目建设中新技术的应用,是加快推进郑州地铁建设步伐的最大“法宝”。

#### 4号线:三维模拟确保铁路安全

目前,4号线正在加紧建设,电客车调试已开始,预计今年年底开通初运营。

4号线货站街—航海东路区间下穿陇海铁路工程,施工难度空前。项目施工过程中,建立了“轨道—路基—土体”三维耦合有限元模型,模拟了盾构施工不同开挖阶段对

既有铁路的影响;通过将列车荷载简化为激振力的方式,模拟分析了盾构施工到不同阶段时,单股列车通过时引起的铁路沉降,并将数值模拟结果与现场监测数据进行对比分析,成功控制地面沉降,确保铁路线路运营安全。

#### 3号线:“小金刚”确保变压器安装精准定位

根据安排,3号线预计6月30日实现通电,9月15日空载试运行,12月底初期运营。

3号线工程建设过程中用新技术引领,疏通强劲“心血管”。在全线轨道上,分布着13个牵引混合变电所。在进行所内变压器安装工作时,项目人员犯了难。

原来,传统的安装方法需依靠起吊机控制方向,还需人工反复调整,费时费力。为提高一次安装成功率,3号线项目团队自主研发“小金刚”门型装置,先用装置内的吊钩将设备抬升,再控制多向滑轮不断调整位置,让变压器在安装过程中能够精准定位。

#### 6号线:建设地铁“智慧工地”

新技术新工艺的推广应用,为郑州地铁建设加足马力。“智慧工地”的推广应用,让6号线项目建设呈现出崭新局面。“智慧工地”是一种数字化技术驱动施工现场管理升级的新型技术手段。劳务人员实名制管理、材料进场验收与发放、设备监控与定位、环境

自动监测与控制、施工用水用电等能耗自动控制、进度分析与控制等,都实现了智能控制、绿色施工,使用手机APP可随时随地了解工程项目的情况。目前在6号线贾峪镇站施工过程中进行了“智慧工地”运用试验,取得了初步的成果。

## 中小学7月12日起放暑假

本报讯(郑报全媒体记者 王红 张勤)暑假时间定了!昨日,郑州市教育局发布通知,义务教育阶段学校和普通高中学校暑假于7月12日始,8月31日止,9月1日学生正式上课。

通知规定,任何学校不得以任何理由推迟正式上课时间。各高中学校要按照普通高中课程设置方案的要求,利用假期时间,组织学生开展综合实践活动。暑假放假时间含农忙

假期,如在其他时间安排农忙假期,须报教育部门批准备案,暑假时间可相应缩短。幼儿园在不影响幼儿家长工作的前提下,可妥善安排教职工休息时间。

暑假期间,全市各中小学严禁暑假期间办班补课,从严控制学生的作业量,并丰富作业形式,努力提升学生社会实践能力。各级各类学校在暑假期间,要采取各种形式确保假期安全。



## 我市国有公益性农贸市场再添新军 市投集市丰路店开业



本报讯(郑报全媒体记者 李爱琴文/图)落实“六稳”“六保”,激发市场活力,我市国有公益性农贸市场再添新军。昨日,记者获悉,由郑州市市场发展投资有限公司打造的市投集市丰路店正式服务辖区居民,着力构建“15分钟便民生活圈”。

该市场总面积4000平方米,设置固定摊位65个,可安置200余人实现再就业。业态包含新型国有标准化农贸市场和美食广场等,配套有各项便民服务,采用智慧化管理系统、产品溯源系统、数据采集及分析系统,将市场管理、

商户管理、食品安全管理、农残检测管理、市场信息发布等汇集成完整的管理流程和标准化模式。

作为一家国有公益性农贸市场,市投集市丰路店将围绕“六稳”“六保”,聚焦稳岗位、保就业、惠民生,积极做好市场纾困工作,进一步激发市场生机和活力,进一步促进我市“菜篮子”供应和市场繁荣稳定。

据悉,农贸市场作为市委、市政府确定的重点民生工程,在加快农产品流通、促进农业产业化经营和保障市场供应等方面发挥着重要作用。

### 关于换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会河南监管局核准,换发《中华人民共和国金融许可证》,现予以公告:

#### 中国建设银行股份有限公司郑州龙子湖支行

机构编码:B0004S241010101  
许可证流水号:00700418  
批准成立日期:2012年12月26日  
住所:郑州市郑东新区龙子湖湖心岛平安大道南、修业街北一永和龙子湖中央广场一楼西南角  
邮政编码:450000  
联系电话:0371-89925163  
发证机关:中国银行保险监督管理委员会河南监管局  
发证日期:2019年04月26日

**业务范围**  
许可该机构经营  
中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务,经营范围以批准文件所列的为准。

#### 中国建设银行股份有限公司中牟万邦物流园支行

机构编码:B0004S241010139  
许可证流水号:00701063  
批准成立日期:2018年03月20日  
住所:中牟县万洪路与文昌街交叉口西北角万邦三期综合办公楼一楼东北角商辅  
邮政编码:451450  
联系电话:89925158  
发证机关:中国银行保险监督管理委员会河南监管局  
发证日期:2019年11月08日

**业务范围**  
许可该机构经营  
中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务,经营范围以批准文件所列的为准。

#### 中国建设银行股份有限公司郑州郑开大道支行

机构编码:B0004S241010099  
许可证流水号:00589287  
批准成立日期:2012年11月20日  
住所:郑州市郑开大道与康庄路交叉口东南角地矿大厦一层  
邮政编码:450000  
联系电话:62369380  
发证机关:中国银行保险监督管理委员会河南监管局  
发证日期:2019年01月28日

**业务范围**  
许可该机构经营  
中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务,经营范围以批准文件所列的为准。

### 关于新发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会河南监管局核准,新发《中华人民共和国金融许可证》,现予以公告:

#### 中国建设银行股份有限公司郑州智慧岛支行

机构编码:B0004S241010150  
许可证流水号:00701124  
批准成立日期:2020年03月04日  
住所:郑州市郑东新区龙子湖湖心岛中道路西时埂街南创意园孵化器大厦A区一楼  
邮政编码:450000  
联系电话:88908891  
发证机关:中国银行保险监督管理委员会河南监管局  
发证日期:2020年03月19日

**业务范围**  
许可该机构经营  
中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务,经营范围以批准文件所列的为准。