

H 热点聚焦

交通先行 成渝地区双城经济圈“舒筋活血”

正“编织”成一张日益密集的互联互通网络

伴随着隆隆的机械轰鸣声，一台台混凝土布料机满负荷运转，一台台塔吊挥舞着“手臂”……走进位于重庆合川区大石街道的嘉陵江利泽航运枢纽工程施工现场，映入眼帘的是一派热火朝天的景象。

作为成渝地区双城经济圈重点基础设施项目之一，利泽航运枢纽建成后，可渠化航道近30公里，有效提升嘉陵江通航能力，也将发挥发电、生态等综合效益。

推动成渝地区双城经济圈建设，以交通为代表的基础设施短板是制约其发展的主要障碍。加强基础设施建设是打通经络、强健筋骨，促进健康长远发展的关键之举。

川渝两省市发展改革委数据显示，2023年川渝共建基础设施项目41个，年度计划投资970.8亿元。截至一季度末，基础设施项目已完成投资210.1亿元，实现良好开局。

交通领域是重中之重。从地图上看，成渝地区双城经济圈各地正“编织”成一张日益密集的互联互通网络——

陆上，路网更密、距离更短。郑渝高铁已通车运营，成渝地区与中原城市群、京津冀地区时空距离大幅缩短；成渝中线高铁正加快建设，建成后成渝“双核”将实现50分钟通达；渝昆高铁（重庆段）、成达万高铁等项目正加快建设；川渝省际建成及在建高速公路达20

条。

水上，航道更畅通、航运能级更高。除嘉陵江利泽航运枢纽等项目外，川渝也正加快推进涪江双江航电枢纽等航运项目建设，以长江、嘉陵江、乌江“一干两支”国家高等级航道为骨架的航道体系初步成型。

空中，成渝世界级机场群加快形成。四川达州机场已正式通航，南充高坪机场三期、重庆江北机场改扩建、四川乐山机场等项目正加快建设。

南来北往，西进东出。一个个交通基础设施项目的实施，将成渝地区与世界其他地区的时空距离迅速拉近。

能源领域，成渝地区“一张网”也日渐清晰——1000千伏特高压交流工

程、川南—渝西输气管道等项目加快推进，川渝基本实现天然气管道联网运行，四川水电每年送重庆电量约200亿千瓦时……

新型基础设施，数字经济的发展基石、产业升级的重要支撑，正在成为成渝地区基础设施建设的新亮点。

日前，在地处重庆两江新区的中国移动（重庆）数据中心，工作人员正在加班加点，编制第三期项目建设方案。项目运营负责人赵文俊说，数据中心重点围绕超算中心、智慧政务、智慧工业等领域提供多样化算力赋能，可为政府及企事业单位提供服务器托管、数据存储、运算服务等多项服务。

在四川，4月21日发布的一季度经

济数据显示，信息传输、软件和信息技术服务业增加值增长7.7%，快速发展的数字经济，成为四川经济恢复向好的有力支撑。

重大科技基础设施，正成为成渝地区科创水平提升的重要驱动力。今年2月，天府宇宙线研究中心正式入驻西部（成都）科学城。中心由中国科学院高能物理研究所依托国家重大科技基础设施——高海拔宇宙线观测站“拉索”设立，将凝聚相关领域的顶尖队伍，支撑“拉索”的科学运行，深度开展相关研究。

“下一步，中心将整合国内一流的粒子天体物理学者，产出更多原创成果，也将依托中心布局更多科技基础设施，进一步拓展我国宇宙线研究领域。”天府宇宙线研究中心副主任张寿山说。

在成渝地区双城经济圈，重大科技基础设施，项目正呈全面开花之势。今年一季度，天府新区集成电路设计创新公共平台项目、驭势科技西南总部暨乘用车智能驾驶业务总部项目、万帮综合能源总部项目等陆续落户或投入运营，超瞬态实验装置等正加快建设。

川渝两省市发展改革委相关负责人表示，两地将久久为功，努力补齐基础设施短板，促进生产要素自由流动和高效聚集，进而激发西部地区发展潜能。

（赵宇飞 李力可 萧永航）

福建大力推行市政工程施工工业化建造

本报讯 为推进城乡建设绿色发展，促进市政工程施工转型升级，提升市政工程项目质量水平，提高施工效率，减小对城市交通和周边环境的影响，近日，福建省印发关于大力推行市政工程施工工业化建造的通知，从健全承包制度、强化设计管理、开展科技研发、保障质量安全等方面作出了具体要求。

通知提出，推动道路、桥梁、隧道、管廊、轨道交通工程等市政工程采用工业化建造方式。其中，轨道交通项目的管片、桥梁工程的梁、人行天桥地面以上主体结构、地下管线使用的预制综合管廊等市政工程重点领域应积极推广使用预制混凝土构件。

在健全承包制度方面，市政工程工业化建造项目可以采用工程总承包模式发包方式。支持推行“工程总承包+全过程咨询”组织模式，优化项目前期技术策划方案，统筹产业链上下游资源共享、系统集成和联动发展。在“十四五”期间，市政工程施工工业化建造项目在单独施工招标时，招标控制价超过3000万元的，可以采用综合评价法评标。招标人可以要求投标人在投标文件中明确主要预制部品部件供应商，鼓励择优选择装配式混凝土部品部件生产企业。

在强化设计管理方面，通知要求设计单位应当在设计说明中编制专篇，列明预制混凝土构件设计要求及应用范围。施工图审查单位对符合上述规定的市政工程应用预制混凝土构件情况予以重点审查，审查意见作为市政工程施工工业化建造项目认定的重要依据。

在开展科技研发方面，推动安全适用、成本可控的市政工程施工工业化技术市场化应用。鼓励开展基础共性技术和关键核心技术攻关，积极推进校、企、科研单位的创新科技成果转化，完善市政部品部件配套技术。推动预制构件轻量化、小型化、通用化发展，形成符合福建城市建设实际的技术体系。

在保障质量安全方面，通知要求培育具有市政工程施工工业化建造整体解决方案的施工龙头企业。创新施工组织方式，支持研发与市政工程施工工业化建造相适应的预制构件吊装、运输、堆放、连接安装等施工工艺工法，提高市政施工精细化管理和施工安全水平。

此外，在适时编制完善市政基础设施的装配式消耗量定额，适时优化调整设计、施工企业信用综合评价标准等保障措施方面也作出了具体要求。

（本报综合报道）



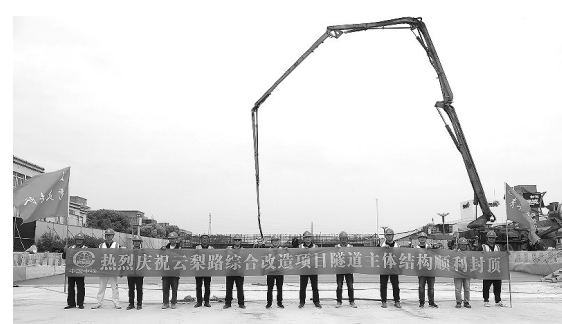
4月21日，由陕建三建集团承建的西安市红十字会北院区开诊试运营。该院北院区总建筑面积近68万平方米，设置床位3000张，是西安市卫生健康领域13个重点建设项目中建筑体量最大、床位最多、投资最高的一所医院。该院北院区采取一次规划，分期建设的方式，一期投入使用1600张床位。

通讯员 刘祥胜 安锋 摄影报道

近日，上海二十冶冶金工程公司高炉绿色循环量提升技改项目（一期）土建、安装工程获2022年度上海市安装工程绿色安装工程。该项目为一座2350立方米高炉。据悉，该项目设计技术先进、施工组织有序、过程管控精细、工程质量优良，全面落实“四节一环保”绿色施工各项措施要求，节能减排、绿色环保效果各项指标显著，做到了高水平设计、高技术建造、高标准管控。



通讯员 王浩 摄影报道



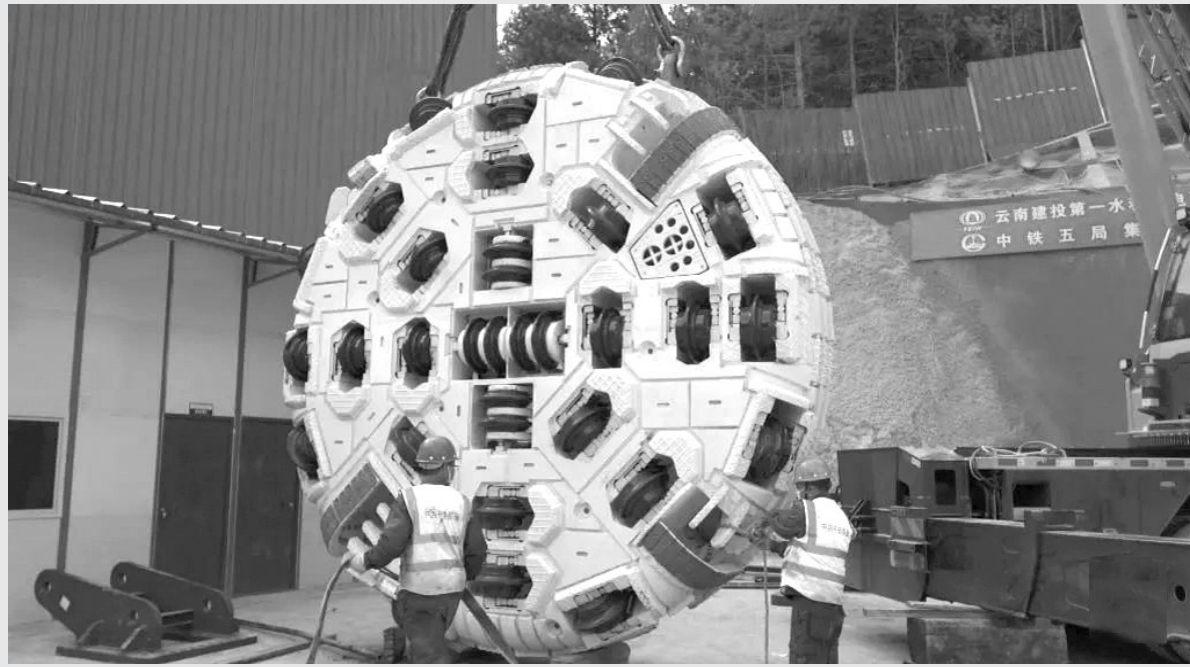
4月22日，苏州市云架路综合改造工程施工取得重大突破。经过8个小时的连续浇筑，由中铁四局承建的苏州市吴江区首条城市下穿隧道——云架路隧道完成最后一块顶板混凝土浇筑工作，标志云架路综合改造工程施工主体工程全线正式封顶，向通车的目标迈出了重要的一步。

通讯员 陆勇 朱元元 王昊 摄影报道

4月25日下午，在江苏省盐城市新建铁路大丰港铁路施工现场，随着跨沿海高速公路特大桥（42+56+38）米连续梁141号主墩“0号块”最后一方混凝土顺利浇筑，标志着由中铁电气化局铁路工程公司承建的大丰港铁路支线工程全面进入连续梁施工阶段。项目建成后，大丰港区可通过铁路支线直接连接新长铁路、陇海铁路和宁启铁路，成为辐射中部地区和内陆城市货物运输的重要出海通道。



通讯员 丁玲 刘展望 张浩楠 摄影报道



新华社 4月23日，“大禹号”TBM（全断面硬岩隧道掘进机）在云南纳帕海防洪整治隧洞工程项目顺利始发，标志着项目正式进入TBM施工阶段。纳帕海防洪整治隧洞工程位于云南省迪庆藏族自治州香格里拉市建塘镇西北部，平均海拔3200米以上。泄洪隧洞全长约10.2公里，其中TBM施工长度超过9公里。

据介绍，纳帕海泄洪隧洞岩石质地较为坚硬，埋深最深达624米，受高原地形地貌影响，极易发生涌水、岩爆、塌方等情况，施工难度极大。“大禹号”TBM整机工作长度约285米，主机长20米，直径4.64米，重量约1000吨。可以实现连续掘进，能同时完成破岩、支护、通风等作业。掘进速度快，效率高，预计单月掘进500米左右，将有效满足工期要求。纳帕海防洪整治隧洞工程建成后，将有效保护环湖公路、环湖乡村及农田、香格里拉城市的防洪安全与高原湖泊湿地生态系统。

贵南高铁贵州段启动联调联试

本报讯 4月22日上午，新建贵阳至南宁高速铁路贵州境内龙里北至荔波段启动联调联试，为贵南高铁全线开通奠定坚实基础。

贵南高铁位于贵州省东南部 and 广西壮族自治区西北部，北起贵阳，向南经龙里、贵定、都匀、独山、荔波以及环江、金城江、都安、马山县、武鸣等地，止于南宁。贵南高铁是我国“八纵八横”高速铁路主通道之一包（银）海通道的重要组成部分，正线全长482公里，其中贵州境内长200公里、广西境内长282公里。

联调联试是指铁路部门在高速铁路工程完成静态验收、确认达到联调联试条件后，采用测试列车和相关检测设备，对高速铁路各系统的功能、性能、状态和系统间匹配关系进行综合检测、验证以及调整、优化，使整体系统达到设计标准，满足以设计速度开通运营的要求。

贵南高铁穿越“山多、水多、景点多”的贵云高原及斜坡带，世界自然遗产地等保护区广布，加之地形地貌复杂多变，高墩、大桥桥梁及长隧众多，是艰险山区高速铁路的典范。

贵南高铁全线贯通运营后，将与沪昆、成贵等高铁衔接，成为川滇黔地区通往南宁、北部湾、粤西、海南地区的便捷快速客运主通道，对于便利人民群众出行、助力乡村振兴、促进沿线地区经济社会发展具有重要意义。

（本报综合报道）

里，其中贵州境内长200公里、广西境内长282公里。

联调联试是指铁路部门在高速铁路工程完成静态验收、确认达到联调联试条件后，采用测试列车和相关检测设备，对高速铁路各系统的功能、性能、状态和系统间匹配关系进行综合检测、验证以及调整、优化，使整体系统达到设计标准，满足以设计速度开通运营的要求。

贵南高铁穿越“山多、水多、景点多”的贵云高原及斜坡带，世界自然遗产地等保护区广布，加之地形地貌复杂多变，高墩、大桥桥梁及长隧众多，是艰险山区高速铁路的典范。

贵南高铁全线贯通运营后，将与沪昆、成贵等高铁衔接，成为川滇黔地区通往南宁、北部湾、粤西、海南地区的便捷快速客运主通道，对于便利人民群众出行、助力乡村振兴、促进沿线地区经济社会发展具有重要意义。

（本报综合报道）

云南将全面推行工程项目建设全过程数字化管理

本报讯 云南省住房和城乡建设厅近日发布通知提出，计划于2023年年底前，省内新建、改建、扩建的房屋建筑和市政基础设施工程建设项目（涉密项目除外）全面推行工程项目建设全过程数字化管理。通过项目信息数据化和设计文件电子化，实现从抗震设防专项审查、初步设计审批、施工图审查、施工图审查、竣工验收等环节全过程数字化监督管理，保证全过程工程质量源头可溯、风险可控、责任可究。

通知明确，在设计阶段，建设单位在进行抗震设防专项审查及初步设计审批等行政许可中，须将设计文件电子文档上传至省工程建设审批管理系统（以下简称“工改系统”），各级住房和城乡建设行政主管部门根据建设单位提供的电子文档进行审查审批，并推行审批电子证书。同时，要进一步优化升级省数字化审图系统（以下简称“审图系统”），自动对接前期相关审批电子文档，供施工图审查使用，提高审查质量和效率。施工图审查机构需加大审查图纸的复核。涉及房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法第十一条规定的变更为重大变更，须经原施工图审查机构进行重新审查。

在施工阶段，建设单位申报建设工程施工图许可时，要汇集关联项目前期审批信息（包括项目基本信息、项目指标、项目单体、勘察设计单位等）以及审查合格的施工图设计文件电子文档，

减少建设单位申请施工许可信息的填报量。积极推行房屋建筑和市政基础设施工程施工智慧工地建设，采用信息化、智能化等手段，加强工程质量过程管控，提升工程质量水平。各级工程质量监管部门根据系统关联的审批信息及施工图设计文件电子文档，加强施工过程的监督管理，发现未照图施工或随意变更图纸等行为的，应依法依规进行处理。

在验收阶段，建设单位在申请联合验收时，须将竣工图上传工改系统作为联合验收材料。建设单位在组织编制竣工图时，相关建设勘察、设计、施工、监理单位要对竣工图进行最终确认，加盖竣工图签章，确保真实、准确、完

整。根据建设工程文件归档有关规定，工改系统通过汇集各环节审批电子文档，进行智能整理，最终形成全过程数字化档案，便于后期调档、查阅。

通知要求，要落实建设单位是项目建设的主体责任，落实勘察、设计、施工、监理单位主体责任以及单位负责人、项目负责人和有关专业技术人员的终身责任。各级住房和城乡建设行政主管部门要积极推行全过程数字化监管，确保工作落到实处，同时积极开展服务指导，加强对建设工程全过程数字化管理的宣传，让建设、勘察、设计、施工、监理单位及从业人员充分了解建设工程全过程数字化管理内容。

（奥建）



在“五一”国际劳动节即将到来之际，4月25日晚，由苏州市相城经开区总工会、澄阳街道总工会、中铁四局二公司工会主办的“欢乐进工地，礼赞劳动者”专场文艺演出，在中铁四局二公司机关改扩建项目工地举办。

通讯员 吴华东 摄影报道



在第21个《职业病防治法》宣传周到来之际，杭州建工集团采取线上和线下相结合的方式，广泛深入开展职业病防治宣传。同时，该公司还将通过问卷调查、走访反馈等方式，了解职工健康需求和工作生活习惯，定期组织员工体检，建立和完善职工健康档案，持续关注员工身心健康。图为杭州建工集团所属杭州设备设备安装公司委托专业检测机构对施工项目的工作环境进行检测，让一线工人清晰了解自身作业环境情况。

通讯员 王鹏飞 摄影报道

《河北省城市更新工作指南》印发

本报讯 《河北省城市更新工作指南》近日印发，规范指导各地全面有序高效地推进城市更新工作，保证城市更新行动高质量、系统化实施，助力建设宜居、韧性、智慧城市。

指南明确了城市更新的基本内涵、总体目标和任务、工作原则及思路框架等内容，分别就城市更新工作的组织机构建设、城市更新规划、年度实施计划和项目库建设等内容进行了具体阐述说明。

根据指南，城市更新包括居住类、产业类、设施类、公共空间类、区域综合性和其他城市更新6种类型。县级城市更新任务包括保护传承历史文化、优化城市布局结构、完善城市品质、提升城市品质、增强城市安全韧性、发展智慧城市、转变城市建设方式7个方面。市级城市更新任务包括补足县城基础设施短板、优化县城公共服务设施水平、提升县城公共空间品质、塑造县城特色风貌4个方面。

在实施城市更新行动时，河北省要求各地增强底线思维，更新单元内严格控制大规模拆除、增建、搬迁，防止大拆大建。同时，搭建高效协同的工作组织机构，制定城市更新工作方案，并充分运用城市体检成果，科学编制城市更新规划、更新单元策划方案和年度实施计划，分类建立项目库，按照统一数据标准，与城市体检平台统筹部署、同步开发城市更新（项目）管理平台。

此外，《河北省城市更新工作指南》也同步印发，指导各地科学有序实施城市更新行动。

（本报综合报道）