

# H 热点聚焦

策划:何梦吉

# 浙江省重大建设项目“十四五”规划发布

## 245个重大建设项目总投资82637亿元

近日,浙江省政府办公厅印发《浙江省重大建设项目“十四五”规划》,明确“十四五”期间安排重大建设项目245个,总投资82637亿元。其中实施类项目235个,总投资78732亿元;“十四五”计划投资54458亿元;谋划类项目10个,总投资3905亿元(谋划类项目为“十四五”期间开展前期工作的项目)。

### 聚焦五大领域

《规划》提出,“十四五”期间,“十四五”时期浙江聚焦科技创新、现代产业、交通设施、生态环保、社会民生五大领域开展重大项目建设。

科技创新领域。围绕打造三大科创高地,安排国家和省实验室、重大科学装置、高能级创新与开放平台等重大建设项目24个。重点推进之江、良渚、西湖、湖畔等省实验室,超重力离心模拟与实验

装置、浙大杭州国际科创中心等项目。

现代产业领域。突出重点产业、支柱产业、未来产业,安排数字经济、生命健康、新材料等重大建设项目59个。重点推进杭州富芯模拟芯片、浙江云计算数据中心、华东医药生命科学产业园、正威长三角电子信息产业中心等项目。

交通设施领域。围绕交通强省建设,安排铁路和轨道交通、公路、水运、机场等重大建设项目60个。重点推进通苏嘉甬、甬舟、沪乍杭、铁路杭州萧山机场站枢纽及接线工程、温福等铁路和轨道交通项目,杭绍甬智慧高速等公路项目,宁波舟山港梅山港区6-10号集装箱泊位等水运项目,杭甬温三大国际机场扩容改建等机场项目。

生态环保领域。围绕打造美丽中国先行示范区目标,落实碳达峰、碳中和要

求,安排能源工程、水利工程、环保工程等重大项目54个。重点推进三澳核电一期、磐安县抽水蓄能电站、白鹤滩至浙江特高压直流、宁波舟山LNG接收中心、“浙江水网”工程、生活污水处理设施建设改造、浙江省生态海岸带建设等项目,让绿色成为浙江发展最动人的色彩。

社会民生领域。围绕人的全面发展和社会的全面进步,安排教育、医疗卫生、公共文化、体育、社会福利、安全保障等重大建设项目38个。重点推进省公共卫生临床中心、亚运场馆等项目。“十四五”《规划》中,还在社会民生领域,安排重大建设项目8个,浙江还将加快推动未来社区60个试点落地见效。继续推进城镇棚户区改造,开工棚户区改造安置房(含货币安置)13万套;着力提升老旧小区环境品质、设施功能和配套服务,改

造3000个老旧小区。围绕城市市政基础设施提升工程,新建改造城市道路5000公里,新建城市雨水管网2000公里,建设海绵城市、韧性城市。

同时,浙江还安排了10个谋划类项目,总投资约3900亿元,包括沪甬跨海通道、杭临绩铁路、宁杭二通道项目,现代农业、海洋、能源领域的省实验室项目等,力争“十四五”期间项目前期取得重大突破性进展。

### 基本建成“轨道上的浙江”

根据《规划》,“十四五”期间,浙江省共安排铁路和轨道交通、公路、水运、机场等重大建设项目60个,数量和投资额约占所有项目四分之一。“十四五”期间,浙江省围绕交通强省建设,构建省域、市域、城区3个“1小时交通圈”。未来5年内,浙江的目标是基本建成“轨道上的浙

江”,为此浙江省将新增综合交通网总规模1万公里,建设1800公里铁路,700公里城市轨道交通,高速公路1000公里以上,高速公路10万人口以上城镇覆盖率达到90%。

铁路和轨道交通方面,规划安排重大建设项目28个,“十四五”计划投资7262亿元,重点推进杭绍台、金甬、杭温、湖杭、通苏嘉甬、甬舟、沪乍杭、甬台温等铁路项目,杭德城际铁路、上海金山至平湖市域铁路、温州市域铁路S3线一期、台州市域铁路S2线等都市圈城际铁路,推进杭州、宁波、绍兴轨道交通工程。

公路建设方面,规划安排重大建设项目20个,“十四五”计划投资4112亿元,重点推进杭绍甬智慧高速公路,以及瑞平苍、湖杭、杭金衢扩容二期、杭淳开、甬金扩容、甬台温扩容等高速公路项目。

其中全面推进“四好农村路”高质量发展,到2025年,完成新建改建农村公路1.3万公里,实施大中修工程3万公里,“十四五”计划投资约1000亿元。

水运方面,规划打通省内骨干航道和江海联运主通道瓶颈,加快建设通江达海的千吨级航道网,实施千吨级内河航道提升工程。安排重大建设项目5个,“十四五”计划投资384亿元,重点推进宁波舟山港梅山港区6-10号集装箱泊位、小洋山北西侧集装箱码头等项目。

机场建设方面,规划安排重大建设项目7个,“十四五”计划投资559亿元,重点实施杭、甬、温三大国际机场扩容改建项目,建成投用丽水机场,完成嘉兴军民合用机场改扩建工程,深入推进衢州机场迁建前期。

(本报综合报道)

# 上海大力推进旧区改造

## 今明两年计划完成中心城区成片二级旧里以下房屋改造约110余万平方米

本报讯(记者 顾今)2021—2022年,上海计划完成中心城区成片二级旧里以下房屋改造约110余万平方米,受益居民约5.6万户。“十四五”期间,计划完成中心城区零星二级旧里以下房屋改造约48.4万平方米,受益居民约1.7万户。力争提前完成。这是记者5月26日从上海市新闻发布会上获悉的。

据介绍,旧区改造是民心工程,推进旧区改造事关城市长远发展和百姓福祉,是推动高质量发展、创造高品质生活的重要举措。上海历届市委市政府高度重视这项工作。“十三五”以来旧区改造的主要进展表现在五个方面,一是旧改数量取得突破,“十三五”时期,中心城区共改造二级旧里以下房屋约281万平方米,超额完成原定240万平方米的约束性指标,为目标的117%;一批以保留保护为主的旧改项目顺利推进;二是旧改质量显著提升;三是旧改政策体系日臻完善;四是旧改推进机制不断健全;五是旧改难点逐步突破。

据了解,“十四五”旧区改造的总体目标和重点工作将坚决贯彻“人民城市人民建,人民城市为人民”的重要理念,按照市委市政府工作部署,全力以赴加大推进力度,坚决完成成片二级以下旧里收归歼灭战,全力打响零星二级以下旧里攻坚战。主要完成六项重要工作,一是夯实责任,细化旧改目标计划任务,各相关区作为旧区改造的责任主体,将细化落实资金、规划、房源、征收队伍等保障措施,确保完成旧改任务。

二是政策创新,完善相关工作措施。结合旧改工作实际,不断深化完善旧改相关政策和体制机制。进一步加强工作协

同,继续发挥旧改地块收归新机制、国企签约的协商推进机制,行政司法协调机制等作用,加快推进法院查封“毛地”地块司法解封等协调工作。

三是攻坚克难,不断拓宽旧改资金筹措渠道。在积极争取国家政府专项债支持的同时,按照土地出让计划,市、区相关部门加快土地出让,力争“收归一块、出让一块”,保障旧改资金需求。市城市更新中心结合年度旧改项目和资金需求,继续落实政企合作项目旧改资金。积极协调“毛地”地块实施过程中的问题,充分利用社会力量和社会资金参与旧区改造。

四是公开公平,加强房屋征收管理。坚持公开公平征收,以“群众工作十法”(即一线工作法、精准排摸法、党员带动法、危中寻机法、平等交流法、循序渐进法、钉钉子法、换位思考法、组合拳法、经常联系法)为指导,强化群众工作观念,细化群众工作措施和制度。不断完善房屋征收“二次核价”,房屋征收补偿方案管理制度,合理引导货币化安置比例;同时,加强房屋征收队伍管理,进一步配强配齐人员力量,加强人员培训和队伍建设,提升征收工作人员的业务能力和专业水平。

五是加快建设,提升区域功能和能级。旧区改造不仅要圆百姓的“安居梦”,也要盘活土地存量、高效利用空间资源,要让一块块宝地找到“好人家”、建成“好项目”、集聚“好产业”、形成“好功能”、成就“好未来”。

六是加强保护,深化城市更新和延续历史文化血脉。深化城市更新,拓展旧区改造工作内涵,强化风貌保护,健全分类保留保护的管控机制。



5月26日,由中铁二十二局四公司施工的济莱高铁孝义水库特大桥120米连续桥梁合龙,这也是济莱高铁首座桥梁贯通工程。  
通讯员 武新才 摄影报道

# 《福建省绿色建筑发展条例(草案)》提交审议

## 将绿色建筑发展纳入法治轨道

本报讯 《福建省绿色建筑发展条例(草案)》提交该省十三届人大常委会第二十七次会议初审。此次《福建省绿色建筑发展条例(草案)》对绿色建筑的等级、技术要求,执行标准做了具体规定,并提出绿色建筑扶持政策。

此次《条例(草案)》拟将绿色建筑分为基本级、一星级、二星级、三星级四个等级。《条例(草案)》规定,城镇建设用地区域内新建民用建筑,应当按照基本级以上绿色建筑标准进行建设。政府投资或者以政府投资为主的公共建

筑、建筑面积大于二万平方米的公共建筑、建筑面积大于十万平方米的住宅小区按照一星级以上绿色建筑标准进行建设。

在绿色建筑适用技术推广方面,《条例(草案)》规定推广使用绿色建筑新技术、新工艺、新材料和新设备,限制使用或者禁止使用高耗能、高耗电、高污染的技术、工艺、材料和设备;推广采用适宜地区特殊的建筑风貌设计,传承地域建筑文化。

《条例(草案)》将既有建筑节能改造扩展至绿色改造,规定旧城区和棚户区

改造、城市环境景观整治、老旧小区改造、既有建筑抗震加固和适老化改造时,有条件的应当同步实施绿色改造。同时,《条例(草案)》规定新建保障性住房应当按照全装修成品住房的要求建设,全装修成品住房即建筑功能空间的固定面装修和设备设施安装全部完成,达到建筑使用功能和性能要求的住房。

在引导与激励方面,《条例(草案)》提出使用住房公积金贷款购买二星级以上绿色建筑住房或者购买新建全装修成品住房的,贷款额度最高可以上浮百分之二十。(冯川叶 赖辉期)

# 成绵改移高速保通道路实现双幅交通转换

本报讯(通讯员 彭翔 刘正华)由中铁十一局四公司德都4标项目部担任施工的德都高速公路双盛互通2.7千米成(都)什(邛)绵(阳)改移高速公路保通道路,近日实现双幅交通转换。

为了实现双幅交通转换,2021年以来,项目部积极组织成绵改移施工,为了确保改移施工顺利进行,他们加强与成绵复线高速产权单位成德绵公司、成绵高速交警和高速执法单位对接,于5月21日,实现了成什绵改移双向交通改,向9月德阳至成都高速建成通车的目标迈出了一大步。

由中铁十一局四公司德都四标项目部施工的主线路长6.825千米,改移成绵复线2.7千米,匝道9.9千米,主要结构物为双盛互通一座和匝道9条。双盛枢纽互通是德都高速与成绵复线高速交通转换的重要枢纽互通,其中双盛主线特大桥上跨S1成绵复线和在建成兰铁路。因在建的成兰铁路与S1成绵复线相距最近

处只有9米左右,需要将既有成绵复线向东改移92米,改移长度2.7千米。

双盛主线特大桥、C、D匝道大桥上跨越成绵复线,有的桩基就在既有成绵复线上,需要先施工新建成绵复线改移,将交通转换到新建改移道路上后,才能上路施工双盛主线桥桩基及后续浇筑箱梁施工。因此,成什绵改移又是德都高速控制性工程中的唯一重难点。

德都高速起于四川德阳市,途经什邛、彭州,止于都江堰市,正线全长91公里,双向六车道,设计时速100公里/小时,是《国家公路网规划(2013—2030年)》建设项目中的一条新增国家高速公路,属于京昆高速

(G5)的一部分,也是四川省第一个PPP项目。

德都高速公路建成通车后,对于完善区域路网,加速推进成都、德阳、资阳、眉山等城市一体化发展,促进成渝地区双城经济圈建设以及西部地区高质量发展具有深远影响。



5月22日,由中建二局二公司承建的广州日报传媒中心项目顺利封顶。项目位于广州第二CBD(黄埔区部分)的核心区,紧邻珠江北岸,与黄埔军校隔江相望。项目建成后将成为广州日报报业集团总部大厦新址,同时将该路扩路。  
通讯员 张远洋 王熙汉 摄影报道



为进一步推进党史学习教育走深走实,5月27日下午,陕西建工装饰集团在西安电影制片厂老办公楼举办“学习百年党史 汲取奋进力量”主题党日活动。集团党委书记刘毅发表讲话,对此次党史学习教育提出期望和要求。集团董事长吕书全等领导班子成员,集团下属四个党支部党员和入党积极分子50人参加活动。  
活动邀请了西北政法大学马克思主义学院党总支书记、副教授刘驰以《不忘初心使命 助力追赶超越》为题上电影党课。  
通讯员 何旭 摄影报道



近日,浙江一建安公司组织员工集体到当地卫生服务中心接种新冠疫苗。现场,大家严格遵守秩序,积极配合医护人员做好身份信息登记、疫苗接种、留观半小时等工作。  
据悉,该公司当前接种率达85.4%,除怀孕、哺乳的员工外,基本实现疫苗接种全覆盖。同时,该公司积极承担社会责任,有序开展农民工疫苗接种工作,为筑牢防疫“长城”贡献力量。  
通讯员 吴锐 摄影报道

# 北京将集中开工100项重大项目

本报讯 近日,据北京市发展和改革委员会消息,为推动“十四五”规划实施和“五子”落地,北京将于近期集中开工100项具有一定影响力、投资示范带动效应明显的市区重大项目,总投资超过839亿元。

北京市在今年提出,率先探索形成新发展格局,要先下好“五子”。“五子”即指北京建设国际科技创新中心、“两区”建设、数字经济标杆城市、以供给侧结构性改革引领和创造新需求、京津冀协同发展。

据北京市发改委有关负责人表示,本次集中开工项目以点带面,紧紧围绕“五子”联动,以项目突出北京的投资导向和重点。

具体来看,一是聚焦中关村示范区和“三城一区”主平台,开工一批基础研究和关键核心技术攻关重大项目;二是聚焦“三个片区、七个组团”开工一批“北京服务”“北京智造”重大项目;三是聚焦数字经济发展行动,开工一批人工智能、新一代信息技术、数字物流等项目;四是聚焦城市更新、消费中心建设、基础设施补短板等,开工一批体量较大、区域性关联性较强的重点项目;五是围绕京津冀协同发展,聚焦疏解整治提升专项行动、城市更新、重点领域协同发展,开工一批基础性、功能性较强的重点项目,包括首都儿科研究所附属儿童医院通州院区等。

环球主题公园配套市政基础设施工程5月底前完工;城市副中心三大建筑取得阶段性进展;城市副中心站综合交通枢纽工程进入主体结构施工阶段……北京市发改委有关负责人表示,去年8月以来,北京市固定资产投资连续9个月保持增长态势,特别是重大项目加快建设加快推进,对优化供给结构、拉动经济增长发挥了关键作用,此次推动100个引领性、标志性重大项目集中开工建设,将进一步发挥高质量投资项目的牵引带动效应和战略支撑作用。(郭宇靖)

# 中铁建设华东公司与合肥工业大学联合建立科研基地

本报讯(通讯员 宋泽强)5月25日,中铁建设华东公司与合肥工业大学土木建筑工程学院在皖西经济技术学校(职教园区)校园建设项目联合建立科研基地,并举行启动仪式。合肥工业大学、皖西经济技术学校、霍邱县重点局、中铁建设华东公司有关人员参加活动。

合肥工业大学为教育部直属全国重点大学,是“211工程”重点建设高校,各专业学科实力位于全国领先水平,在建筑领域取得了诸多前沿的科研成果。此次校企合作,以中铁建设华东公司承建的皖西经济技术学校(职教园区)校园、霍邱县新店镇安置房(盛唐庄园)建设项目为依托,围绕《深基坑降水绿色施工及沉降可视化监测技术研究》及《大面积混凝土现浇楼面板结构荷载因素下开裂机理及防裂技术深化研究》两项科研成果进行合作研究。

启动仪式上,合肥工业大学土木建筑工程学院教授王海鹰介绍了合肥工业大学及土木建筑工程学院的历史沿革,持有优势、科研成果、团队建设等方面情况,并表示愿与中铁建设这样有实力、讲担当的央企进一步加强合作,拓宽在人才培养、科研、技术咨询与服务等方面的合作,实现优势互补、互利共赢。

皖西经济技术学校(职教园区)校园建设项目负责人田丙阳介绍了中铁建设与华东公司的发展历程、近年来发展取得的成绩及科研、人才培养等方面情况,并表示,将以此次合作为契机,进一步加强在科研、人才培养等方面的交流合作,建立良好的合作关系,充分发挥各自优势,促进共同发展。

据悉,近年来,中铁建设华东公司积极推进校企合作,先后与合肥工业大学、中国矿业大学、上海理工大学等多所高等院校建立良好合作关系,在科研立项、学生实践基地、人才交流等方面取得了积极成效,为企业高质量发展再发展创造了有利条件。

# 莫斯科郊外矗立起革命历史丰碑

## ——中共六大会议址常设展览馆修复记

本报记者 胡婧琛 通讯员 王霖林

(上接第1版)

莫斯科冬季时间长、气温低,一年近三分之一时间处于冬季施工期。当地混凝土搅拌站在如此低的温度下甚至无法供应混凝土,严寒的天气使得施工无法正常开展。对此,中建一局建设者采取了两项创新措施:一是采取“逆作法”施工,突破常规的自下而上的施工工序,创新上下同时开工——即从顶层顶板开始依次向下施工,同时对地基基础进行注浆,不仅增强了原有建筑结构的稳定性,还节约工期25天。二是搭建全封闭的绿色暖棚,给建筑“穿”上了“保暖外衣”,用内箱式柴油加热管加热,使暖棚内温度始终保持零下16度,节省了5个月的工期。

中建一局于2015年9月拿到设计图纸,获得施工许可时,工期只剩下不到1年的时间,俄罗斯已经进入到了冬季,按属地管理要求还需停工5个月。作为红色工程,距离2016年7月1日竣工,时间

紧迫。按照建造常规经验,中共六大会议址修复至少2年才能完成。对此,中建一局运用先进的建筑BIM技术与俄罗斯传统手工艺相结合,只用了293天就完成了建筑加固、加盖屋顶等修复任务,复原了这座有着180多年历史的古建筑,创造了俄罗斯古建筑修复“第一速度”。

中共六大会议址是一幢俄罗斯古典弧形建筑,其饱满圆润的圆形穹顶是这类建筑的突出特征,尤其是圆形穹顶的修复工艺复杂,难度较大。对此,项目团队建立穹顶结构BIM模型,将模型进行3D打印交由厂家制作成实物模型,用于现场人员进行技术交底,确定修复实施方案。

会址的穹顶由20层圆形木结构拼接而成,每一层的木块角度都不一样。为阻止寒风进入建筑内部,并达到饱满圆润的外形效果,项目团队精确测量了每一层木结构的角,根据测量结果制作

模具,再用模具特制了302个木楔子放在每层木结构中间,竣工后的穹顶构件紧密得连针都插不进去。

此次BIM技术还应用于古建筑修复的现场施工管理、商务管理和工程进度管理等方面。如通过BIM技术生成项目窗户统计表、机电管线工程量明细表以便控制建造成本,生成4D施工模拟动画,提高了参建各方沟通效率,提升了工程建造速度。

2016年6月20日,中共六大会议址常设展览馆修复工程竣工并顺利通过中俄联合竣工验收。当年7月4日,中共六大会议址常设展览馆举行落成仪式并正式对外开放。

浴火重生后的中共六大会议址展览馆是迄今为止中国在海外的唯一一个关于中共党史的常设展览馆。如今,修缮一新的展览馆是一座漂亮的三层楼房,外墙黄白相间,在绿树掩映下格外醒目。