



白鹤滩水电站入选“2023全球十大工程成就”

本报讯 近日,由中国工程院院刊《工程》评选的“2023全球十大工程成就”在北京发布,世界技术难度最高水电站——金沙江白鹤滩水电站入选“全球十大工程成就”。

“2023全球十大工程成就”评选,经由全球征集提名、专家遴选推荐、公众问卷调查、评选委员会审议确定。本年度入围的“全球十大工程成就”,主要指过去五年由世界各国工程科技工作者合作或单独完成且实践证明有效的、并且已经产生全球影响的工程科技重大创新成果,既包括重大工程项目或关键技术装备,也涵盖工程科技关键原始创新与突破。白鹤滩水电站作为中国水电建设史上的里程碑,创下6项世界之最,包括:单机容量100万千瓦世界第一;筒

式尾水调压井规模世界第一;地下洞室群规模世界第一;300米级高坝抗震参数世界第一;首次在300米级特高拱坝坝体使用低热水泥混凝土;无压泄洪洞群规模世界第一。同时,还攻克16项世界级核心技术难关,形成127项关键技术突破,代表当今世界水电技术发展最高水平。

白鹤滩水电站位于四川省宁南县和云南省巧家县境内,于2017年开工。最后一台机组于2022年12月20日顺利完成72小时试运行,正式投产发电。至此,白鹤滩水电站16台百万千瓦水轮发电机组全部投产发电,标志着我国在长江之上全面建成世界最大清洁能源走廊。

(兰鸣)

全国住房城乡建设工作会议在京召开

2024年重点抓好4大板块18个方面工作

本报讯 12月21日至22日,全国住房城乡建设工作会议在北京召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,认真落实中央经济工作会议精神,系统总结2023年工作,分析形势,明确2024年重点任务,推动住房城乡建设事业高质量发展再上新台阶。住房和城乡建设部党组书记、部长倪虹作工作报告。

会议对2023年重点任务进行了盘点。

在房地产市场方面,指导地方因城施策一城一策、精准施策稳定市场。扎实推进保交楼工作。

在住房保障方面,启动了保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造“三大工程”。稳步推进保障性租赁住房、公租房和棚改安置房等建设。

在城市建设方面,有序推进城市更新,全面开展城市体检,以城市体检出来的问题为重点实施城市更新。截至11月底,全国共实施各类城市更新项目约6.6万个。其中,新开工改造城镇老旧小区5.3万个。

在建筑业发展方面,把企业资质审批时间缩短到了2个月。以建造方式变革促进好房子建设,推进智能建造城市试点,开展设计公益培训,打造好房子样板。积极参与开展清理拖欠企业账款工作,举办“质量月”活动。

在绿色低碳发展方面,推动既有建筑节能改造、推动县级城市黑臭水体治

理,加强城市园林绿化建设。截至11月底,全国新建和改造提升城市绿地约3.1万公顷,开工建设“口袋公园”3980个,建设绿道5033公里。

在安全生产方面,推进设施建设、机制建设、能力建设,启动城市生命线安全工程建设,应用数字化智慧化手段,推动城市安全风险防控从被动应对转向主动预防,扎实推进城市排水防涝工程体系建设,深入开展城镇燃气安全专项整治,抓好房屋市政工程施工安全专项整治。

在制度创新和科技创新方面,推动立法工作,实现工程建设项目审批系统县级全覆盖,研究建立房屋体检、养老金、保险等制度,推动城市信息模型基础平台建设。

会议强调,2024年是中华人民共和国成立75周年,是实施“十四五”规划的关键一年,做好住房城乡建设工作意义重大。明年全国住房城乡建设工作的总体思路是:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,认真落实中央经济工作会议精神,把推进中国式现代化作为最大的政治,把坚持高质量发展作为新时代的硬道理,坚持稳中求进工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展,统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革,统筹新型城镇化和乡村全面振兴,统筹高质量发展和高水平安

全,当好贯彻落实党中央决策部署的“行动派、实干家”,当好中国式现代化的建设铁军,以党的建设为引领,以夯实基础、深化改革为主线,以完善机制、体制、法治为重点,全面提升住房城乡建设各项工作提质增效,充分发挥对经济社会发展的基础和支撑作用,持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

会议指出,明年的工作要坚持稳中求进、以进促稳、先立后破,重点抓好4大板块18个方面工作。

——住房和房地产板块,要坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位,适应房地产市场供求关系发生重大变化新形势。

稳定房地产市场,坚持因城施策、一城一策、精准施策,满足刚性和改善性住房需求,优化房地产市场秩序,持续抓好保交楼保民生保稳定工作,稳妥处置房企风险,重拳整治房地产市场秩序。

构建房地产发展新模式,建立“人、房、地、钱”要素联动的新机制,完善房屋从开发建设到维护使用的全生命周期基础性制度,实施好“三大工程”建设,加快解决新市民、青年人、农民工住房问题,下力气建设好房子,在住房领域创造一个新赛道。

——城市建设板块,要深入践行人民城市理念,把增进民生福祉、推进共同富裕作为出发点和落脚点,打造宜居

韧性智慧城市,建设宜居宜业和美乡村。

积极推进城市更新行动,做实做细城市体检。研究建立城市设计制度,再改造一批城镇老旧小区,重点解决加装电梯、停车难等问题,建设一批完整社区,补齐一老一幼等设施短板,加强无障碍环境建设和适老化改造,打造一批儿童友好空间建设样板,大力推进城市地下管网改造,实施城市排水防涝能力提升工程,深入推进城市生命线安全工程建设,推进城市生活垃圾分类提质增效,持续推进“口袋公园”、城市绿道建设,探索在中小学校、幼儿园周边建设口袋公园、公厕和等候区等场所设施,为接送孩子的家长提供便利。

进一步提高城市管理水平,深化改革,理顺体制,加强城市管理统筹协调,推动地级以上城市建立“一委一办一平台”工作体系,推动城市运行“一网统管”,推动城管融入基层治理体系。

打造宜居宜业美丽乡村,学习运用“千万工程”经验,推进县、镇、村建设,选择一批县城,以体检为基础,开展设施建设和补短板行动,推进小城镇建设,持续实施乡村建设行动,做好农村危房改造和农房抗震改造。

持续加强城乡历史文化保护传承,完善法规标准制度,加强历史文化名城名镇名村及历史文化街区、历史文化街区和村落整体保护,坚决制止建设性破坏现象,推动活化利用、活态传承,加

强传统村落保护利用。

——建筑业板块,深化建筑业供给侧结构性改革,持续在工业化、数字化、绿色化转型上下功夫,努力为社会提供高品质建筑产品,打造“中国建造”升级版。

大力发展新型建造方式,稳步推进城乡建设领域碳达峰工作,抓好智能建造城市试点,稳步发展装配式建筑。

优化建筑市场环境,强化市场监管,高质量开展清欠企业账款工作。强化工程质量和既有房屋安全监管,启动住宅质量多发问题整治行动,抓好房屋体检、养老金、保险制度试点,开展房屋市政工程等领域安全生产治本攻坚三年行动。

——基础支撑板块,适应从解决“有没有”转向解决“好不好”的要求,大力加强基础性工作,为推动住房城乡建设高质量发展筑牢根基。

夯实法治基础,落实全面依法治国战略部署,进一步提升住房城乡建设工作法治化水平。

完善工程建设标准,围绕建造好房子,发布住宅项目规范,从建筑层高、电梯、隔音、绿色、智能、无障碍等方

面入手,提高住宅建设标准,结合“一带一路”国外工程项目需求,推动工程建设标准“走出去”。

强化科技驱动,研究面向未来的好房子建造技术,组织筹建新一批重点实验室和工程技术创新中心等科技创新平台,加快推动“数字住建”落地实施。

改进建设统计,研究建立住房城乡建设统计基础数据库和综合统计平台,加强数据分析应用。

管好城建档案,完善工程建设档案管理制度,建立城建档案移交履约信用监管机制,推进城建档案数字化建设。

筑牢人才支撑,实施“建设英才”培养计划,让有志青年在事业发展中施展才华。

扩大对外交流,深化与联合国人居署的合作,持续做好全球可持续发展城市奖(上海奖)评选,办好世界城市日中国主场活动,深化首届中国—东盟建设部长圆桌会议成果,积极拓展国际伙伴关系布局,推动双多边机制开展住房城乡建设领域务实合作。

加强舆论宣传,始终把讲政治摆在首位,加强正面宣传,准确解读政策,支持壮大部管媒体,发挥好“住建智库”专家引导作用,推动线上线下融合,提高新媒体产品制作能力,提升新闻宣传效能。

会议还对岁末年初城市保供、农民工工资发放、安全生产等工作作出了部署。(本报综合报道)

回望2023: 那些踔厉奋发的行业印记

——中国建筑业年度热词盘点(上)

编者按: 临近岁末,又到了盘点时刻。中国建筑业的2023年,是踔厉奋发、笃行实干的一年。这一年,我们牢牢抓住让人民群众安居这个基点,稳步实施城市更新行动和乡村建设行动,推动行业转型升级,一大批发展工程、民生工程、安全工程落地见效,住房城乡建设事业高质量发展打开新局面。此刻,让我们用一组年度热词来铭记不平凡的2023年,带领我们回味这一年来中国建筑业的“奋”与“进”。

热词一: “三大工程”

热词二: 保障房

近年来,我国房地产业出现周期性调整,房地产投资和消费持续不振,亟需构建新发展模式。为此,作为落实房地产发展新模式的重要抓手,保障性住房规划建设、城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设“三大工程”在多个中央高层会议屡被提及。其中,4月和7月召开的中央政治局会议、10月召开的中央金融工作会议以及年底举行的中央经济工作会议和全国住房城乡建设工作会议均对“三大工程”作出部署。

相关顶层设计也在不断完善。七八两月,国务院印发或审议通过了《关于在超大特大城市积极稳步推进城中村改造的指导意见》《关于积极稳步推进超大特大城市“平急两用”公共基础设施建设的指导意见》《关于规划建设保障性住房的指导意见》等多个重磅文件,进一步推出“三大工程”的相关政策安排。

同时,“三大工程”正成为推动我国固定资产投资的新增长点。据初步预测,“三大工程”建设能够带动的新增投资在万亿元左右,可以拉动固定资产投资增长1~2个百分点。央行行长也公开表示,将为“三大工程”建设提供中长期低成本资金支持,完善住房租赁金融政策体系,推动构建房地产发展新模式。

作为党中央一项重大战略部署,“三大工程”不仅是房地产模式转型的重要抓手和发展契机,还将我国的城市建设提升到了一个新的高度。9月23日,住房和城乡建设部部长倪虹在

中国城市规划年会上首次提出,这是新时代建设领域的“三大工程”。为了推动“三大工程”尽快落地实施,10月以来,住房和城乡建设部已赴多个省市调研相关落实情况。

可以期待,随着“三大工程”从中央到地方的加速布局,将对房地产业和建筑业这两个住建领域的支柱产业产生积极带动作用,建筑业企业也将积极参与“三大工程”的建设中实现企业转型升级和高质量发展。

(记者 徐敏)

作为“三大工程”建设之一,新一轮保障性住房建设的路径逐步清晰。进入“十四五”时期,我国以发展保障性租赁住房为重点,进一步完善住房保障体系,增加保障性住房供给,努力实现全体人民住有所居。今年以来,保障房建设受到中央高度重视,多次提出要加大保障性住房建设和供给,中央政治局会议、中央金融工作会议对规划建设保障性住房作出重要部署。

4月28日,中央政治局会议提出要“规划建设保障性住房”;7月24日,中央政治局会议再次强调“要加大保障性住房建设和供给”;8月25日,国务院常务会议审议通过《关于规划建设保障性住房的指导意见》;9月4日,规划建设保障性住房工作部署电视电话会议在京召开,会议明确了我国规划建设保障性住房所面临的问题和今后的工作方向。随后,《关于规划建设保障性住房的指导意见》下发各地。今年12月,国家开发银行在福州落地全国首笔配售型保障性住房贷款,代表新一轮保障性住房规划建设启动。

今年以来,全国各地积极筹建各类保障性住房,并加强规划、运营、管理,确保工程质量,促进住房保障工作高质量发展。规划建设保障性住房,是在新形势下适应中国式现代化建设新要求,完善住房制度和供应体系、重构市场和保障关系的一项重大改革。

(记者 盛媛)

(下转第2版)

见证二十载“中国建造”崛起 开启行业高质量发展新篇章

2023ENR/建筑时报“中国承包商80强和工程设计企业60强”颁奖典礼在苏州举行

□记者 徐敏

12月22日,由《建筑时报》和美国《工程新闻纪录》(ENR)两家行业权威媒体共同主办的2023ENR/建筑时报“中国承包商80强和工程设计企业60强”颁奖典礼在江苏苏州举行。行业协会领导以及入围榜单的企业高层、行业精英等100余人共聚一堂,共同见证新一届中国建筑业行业领军企业的诞生,并分享成功经验,探寻发展机遇。同期举行的还有“最值得推荐的中国工程法律10家专业律师事务所、80位专业律师”颁奖典礼。

颁奖典礼上,中国建筑业协会副会长景万,江苏省建筑行业协会副会长、中亿丰控股集团有限公司党委书记、董事长官长义,安徽省建筑业协会副会长、秘书长马丽,建筑时报社运营总监张玉明及协办单位领导为入围的中国承包商80强、工程设计企业60强以及10家专业律师事务所、80位专业律师颁发奖牌和证书,并向获奖企业及个人表达祝贺。

景万在致辞中表示,中美两家媒体合作开展的“中国承包商80强和工程设计企业60强”排名活动,今年已走过了20年。该排名以工程承包和工程设计企业上一年度营业收入作为主要依据,以企业研发成果、净资产、利润率等作为参考指标进行综合考量,基本能够反映我国上一年度建筑业的发展情况,对了解行业发展状况具有参考价值。

张玉明在致辞中介绍,“中国承包商80强和工程设计企业60强”榜单的权威



性已在国际工程界得到广泛认可。该排名已成为让世界了解中国建筑业,让中国建筑企业走向世界,向世界展示“中国建造”风采的大舞台。特别是在国家“一带一路”倡议的大背景下,通过“中国承包商80强和工程设计企业60强”排名活动,可以有针对性地对国内、国际先进承包商和工程设计企业,力求为中国工程企业的国际化战略提供有效的数据洞察,并为国际承包商和工程设计企业在国际舞台提升竞争力提供相应的决策支持。

在当前严峻的内外部环境,我国

经济保持定力、迎难而上,展现出强大的韧性与活力,建筑业也在危机、考验和挑战中寻找机遇、转型突破。颁奖典礼上,不仅亮出了中国建筑业领军企业的最新“成绩单”,也为未来建筑行业高质量发展指明了前进方向。

景万建议,建筑企业应以系统化思维、全专业协同为路径,以绿色、低碳高质量发展理念,以高水平、高标准的设计前提,以信息技术为支撑,以科技创新、技术进步为引擎,以专业化、一体化为承包模式,以管理人员的职业化和国际化、操作工人的产业化为根本,

构建协同、共赢的建筑产业链、供应链、价值链生态系统;以机械化、智能化为作业方式,通过工业化、数字化、机械化、标准化、精益化、智能化实现绿色、低碳、高质量建造,继续打造“中国建造”品牌,加快推动建筑业现代化建设步伐。

张玉明则指出,中国承包商80强和工程设计企业60强作为行业的“领头羊”“排头兵”,应该成为转型升级、高质量稳定、持续发展的“领跑者”,成为行业的标杆。

入围“中国承包商80强”的中亿丰建设集团股份有限公司董事长邹建刚也分享了企业战略发展的新定位。作为江苏省首家拥有“房建+市政”双特级资质的建筑企业,近年来,中亿丰紧紧围绕“建造—制造—智造”三造融合发展战略,不断优化经营结构布局,将产业链前伸后延,构建形成投资、设计、建造、运维、更新等一体的全产业链优势;以质量和效率为中心,向专业化、数字化、国际化方向深度迈进,向“城市建设运营综合服务商”转型。

此外,上海攀成德企业管理顾问有限公司董事长李福和、上海建纬律师事务所高级合伙人顾增平、北京市盈科(南京)律师事务所高级合伙人张纲也分享了《工程行业的发展和企业应对》《法律视野下,关于建筑业高质量发展的几点思考》《助力建筑企业解决法律困局的几点思考》等专题演讲。

记者 时永庆 吴真平 摄影

推动建造范式变革 引领建筑业进入新纪元

第二届全国智能建造学术大会在沪召开

本报讯(记者 徐敏)12月14日至18日,第二届全国智能建造学术大会(以下简称学术大会)、智能建造专业建设暨人才培养研讨会(以下简称人才培养研讨会)在上海召开。

学术大会由中国土木工程学会指导,同济大学与中国建筑集团有限公司联合主办,聚焦智能建造的前沿技术、产业发展趋势以及创新应用等领域开展深入探讨。来自全国各高校、企业智能建造领域的400余位专家学者深入探讨了智能建造领域的多项核心议题。在大会报告环节,包括5位中国科

学院和中国工程院院士在内的10位专家学者作了学术演讲。其中,吴志强院士以《城市规划的智能生成》为题,探讨了智能技术在城市规划中的应用及其对未来城市发展的影响;王复明院士以《地下工程水灾防治技术的发展与“工程医院”共享平台建设进展》为题,介绍了地下工程水灾防治的最新技术和共享平台建设的进展;李杰院士以《智能建造与工程可靠性》为题,讨论了智能建造技术在提高工程结构可靠性方面的应用和前景;朱合华院士以《智慧基础设施数字底座及其应用》为题,展示

了智慧基础设施在数字化转型中的应用和发展趋势;何川院士以《长大交通隧道钻爆法智能建造的关键技术与实现路径》为题,介绍了智能建造在突破传统钻爆法建设长大交通隧道瓶颈问题方面的关键技术及实施方法。

会议还邀请了37位特邀报告专家,围绕“智能规划与设计”“智能装备与施工”“智能防灾与运维”“智能管理与决策”“大模型与AIGC”等前沿内容展开研讨。人才培养研讨会由教育部土木类专业教学指导委员会和同济大学联合主办,聚焦智能建造专业教育、人才培养

模式创新及产业对接等领域开展研讨。会议期间,来自全国各地的教育界、产业界代表深入探讨了智能建造专业教育的多项核心议题。

与会专家表示,智能建造用人工智能赋能建筑产业,推动建造范式的变革,不仅预示着行业的新发展方向,更是对国家重大战略的积极响应。加强智能建造领域的科学研究、技术创新、专业建设以及人才培养对于促进建筑业转型升级和可持续发展具有决定性意义。智能建造的全面升级与革新将引领建筑业进入新纪元,带来前所未有的机遇和挑战。