

绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2025年第26期

(总第477期)

2025年8月5日

业内信息

《求是》杂志发表倪虹署名文章：走出一条中国特色城市现代化新路子

住房和城乡建设部党组书记、部长倪虹在今日出版的《求是》杂志发表署名文章《走出一条中国特色城市现代化新路子》，下为全文：

走出一条中国特色城市现代化新路子

倪虹

城市是现代化的重要载体，是人民幸福生活的重要空间，在党和国家工作全局中具有举足轻重的地位。2025年7月14日至15日，在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期，党中央召开中央城市工作会议，擘画建设现代化人民城市的宏伟蓝图，在我国城市发展进程中具有里程碑意义。习近平总书记发表重要讲话，立足新时代我国城市发展新形势，科学回答了城市发展为了谁、依靠谁以及建设什么样的城市、怎样建设城市等重大理论和实践问题，是我们党关于城市工作创新理论的最新成果。我们要深入学习贯彻总书记重要讲话精神，认真践行人民城市理念，努力建设现代化人民城市，走出一条中国特色城市现代化新路子。

一、新时代以来我国城市发展取得哪些历史性成就？

我们党历来重视城市工作。党的七届二中全会作出党的工作重心由乡村转移到城市的战略部署，毛泽东同志号召全党：“必须用极大的努力去学会管理城市和建设城市。”1962年、1963年、1978年，中央先后3次召开城市工作会议，研究分析城市发展形势，部署城市工作重点任务。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央将城市工作摆在治国理政的重要位置，2015年召开中央城市工作

会议，从全局和战略高度系统谋划部署新时代城市工作，推动城市发展取得历史性成就。

新型城镇化水平和城市发展能级大幅提升。深入实施以人为核心的新型城镇化战略，加快推动农业转移人口市民化，常住人口城镇化率从2012年的53.1%上升到2024年的67%，城镇人口由7.2亿人增加到9.4亿人。“两横三纵”的城镇化战略格局基本形成，19个城市群承载全国75%的人口，贡献了85%左右的国内生产总值，成为经济发展最活跃的动力源。雄安新区拔地而起。城市综合实力持续增强，截至2024年底，国内生产总值超万亿元城市已达27个，中国城市在全球的影响力、竞争力不断提高。

城市规划建设治理水平大幅提升。不断深化城市规划、建设、治理体制改革，划定城镇开发边界、永久基本农田保护线、生态保护红线，盲目扩张“摊大饼”问题得到有效遏制。城市综合立体交通网络逐步完善，城市道路长度达到56.4万公里，轨道交通建成里程接近1.1万公里，通勤效率大幅提升。国家、省、市、县四级城市管理组织架构基本形成，像“绣花”一样治理城市的理念深入人心，新一代信息技术在城市治理中广泛应用，城市治理科学化、精细化、智能化水平不断提升。

城市宜业宜居水平大幅提升。稳步实施城市更新行动。截至2024年底，城市供水普及率、燃气普及率、污水处理率均超过99%，地下管网长度达到378.5万公里，更新改造老化燃气管道16.5万公里，全面推进城市排水防涝工程体系建设，城市综合承载能力系统性提升。教育、医疗、养老、托

育等公共服务功能逐步完善。建成世界规模最大的城市住房保障体系，建设各类保障性住房和棚改安置住房 6800 多万套，1.7 亿人喜圆安居梦。改造城镇老旧小区 28 万个，惠及居民 4800 多万户、超过 1.2 亿人。

城市历史文化保护传承水平大幅提升。坚持空间全覆盖、要素全囊括、时间全贯通，推动建立多层次多要素历史文化保护传承体系。截至 2024 年底，全国共有国家历史文化名城 143 座，中国历史文化名镇 312 个、名村 487 个，划定历史文化街区 1289 片，认定历史建筑 6.89 万处，形成了传承中华优秀传统文化最综合、最完整、最系统的载体。统筹发展与保护，推进活化利用、以用促保，留住城市“烟火气”，打造文化“新名片”，让历史文化和现代生活融为一体、相得益彰。

城市生态环境质量大幅提升。打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，实施城市生态修复、功能修补，天更蓝、水更清、城市更美丽。2024 年全国重点城市 PM2.5 平均浓度比 2013 年下降 60%。地级及以上城市建成区黑臭水体基本消除，县级城市黑臭水体消除比例超过 90%。截至 2024 年底，累计建成绿道近 10 万公里，建成和改造口袋公园超过 4 万个，轮换开放草坪 1.8 万公顷，人均公园绿地面积达到 15.7 平方米。生活垃圾分类成为引领绿色低碳生活新时尚。

二、做好城市工作有哪些需要长期坚持的重要经验？

新时代以来，以习近平同志为核心的党中央深刻认识城市在我国经济社会发展、民生改善中的重要作用，大力推进城市工作理论创新、实践创新、制度创新，不断深化对城市工作的规律性认识，在城市发展实践中积累形成了新的有益经验。在这次中央城市工作会议上，习近平总书记深刻把握我国城市发展所处的历史方位，科学解答了中国式现代化的城市之问，为我们做好城市工作提供了科学方法和实践指南。做好新时代新征程城市工作，必须深刻把握总书记重要讲话中蕴含的科学思想方法，不断总结实践经验，努力提高工作质效。

坚持党对城市工作的全面领导。这是做好城市工作的根本保证。城市发展是一个国家经济社会发展的缩影，是国家发展目标、发展理念和发展方式在空间上的集中体现和实践结果。城市工作涉及城市规划、建设、治理等不同环节，以及政府、社会、市民等各方主体，必须充分发挥党在城市工作中把方向、谋大局、定政策、促改革的领导核心作用，才能保证城市发展沿着正确的方向行稳致远。做好城市工作，必须加强和改善党的领导。要坚持党中央的集中统一领导，构建中央统筹、省负总责、城市抓落实的工作格局，强化各级党委推进城市工作的领导责任，努力形成党政齐抓共管城市工作的生动局面。

坚持人民城市理念。这是现代化人民城市建设的基本价值立场。城市的核心是人，城市发展只有为了人民才有意义，只有依靠人民才有动力，只有造福人民才有价值。人民城市理念，是在新时代城市发展实践中形成的富有时代精神的价值理念，是对我们党领导城市工作历史经验的高度凝练，是以人民为中心的发展思想在城市工作中的集中体现。要以人民城市理念为引领，把实现人民群众对美好生活的向往作为城市工作的出发点和落脚点，牢固树立和践行正确政绩观，坚持问需于民、问计于民、问效于民，解决好人民群众急难愁盼问题，让城市有高度更有温度。

坚持城市内涵式发展。这是新形势下推动城市高质量发展的必由之路。内涵式发展就是要全面落实高质量发展要求，转变传统的外延扩张式发展路径，着力盘活存量、做优增量、提高质量。坚持城市内涵式发展，要切实把握这次中央城市工作会议提出的“五个转变、五个更加注重”重要原则，即转变城市发展理念、更加注重以人为本，转变城市发展方式、更加注重集约高效，转变城市发展动力、更加注重特色发展，转变城市工作重心、更加注重治理投入，转变城市工作方法、更加注重统筹协调。这五大原则是一个有机整体，是我们党对城市工作规律性认识的深化。只有坚持好这五大原则，才能不断提升城市工作的科学性，赢得城市发展的优势

和未来。

坚持尊重城市发展规律。这是做好城市工作的首要前提。城市发展是一个自然历史过程，有其自身规律。我国幅员辽阔、人口众多，地区之间发展不平衡，每座城市的发展程度和发展阶段也不尽相同。城市与经济发展要相辅相成、相互促进，城市人口与用地要相匹配，城市规模与资源环境承载能力要相适应。城市工作中出现这样那样的问题，归根到底是没有充分认识和自觉顺应城市发展规律。只有充分认识、尊重、顺应城市发展规律，科学确定城市发展定位和发展方向，立足自身基础，面向人民需求，才能使城市工作体现时代性、把握规律性、富于创造性。

坚持统筹协调系统谋划。这是做好城市工作的科学方法。城市像人体一样有经络、脉搏、肌理，如果不科学对待，就会“生病”。城市工作涉及经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域，涵盖区域、城市、社区、建筑各层次，是一个复杂的系统工程。要把城市作为有机生命体系统谋划，加强全生命周期管理，统筹空间、规模、产业三大结构，提高城市工作全局性；统筹规划、建设、管理三大环节，提高城市工作系统性；统筹改革、科技、文化三大动力，提高城市发展持续性；统筹生产、生活、生态三大布局，提高城市发展宜居性；统筹政府、社会、市民三大主体，提高各方推动城市发展积极性，促进各领域全链条有机衔接、协同共进，让城市更健康、发展可持续。

三、新征程上如何加快推动城市高质量发展？

这次中央城市工作会议作出“两个转向”的重大判断，即我国城镇化正从快速增长期转向稳定发展期、城市发展正从大规模增量扩张阶段转向存量提质增效为主的阶段，指明了我国城市发展所处的历史方位。立足这一历史方位，会议提出了建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市的目标定位，部署了“一个优化、六个建设”的7个方面重点任务。当前和今后一个时期，我们要主动适应城市发展阶段新变化，认真落实党中央

关于城市工作的新部署，大力推动城市结构优化、动能转换、品质提升、绿色转型、文脉赓续、治理增效，牢牢守住城市安全底线，加快推动城市高质量发展。

加快推动城市动能转换。当前，我国城市正处于新旧动能转换的关键时期。建设现代化人民城市，必须把创新作为第一动力，向科技创新要动能、向盘活存量要动能、向开放合作要动能。城市资源禀赋和基础条件各不相同，要因地制宜发展新质生产力，培育发展战略性新兴产业和未来产业，推动传统产业转型升级，加强生产性服务业支撑，推动生活性服务业补短板、上水平。着力构建房地产发展新模式，优化和完善住房供应体系，更好满足刚性和改善型住房需求。加快新型建材研发应用和产业化发展，大力推进智能建造，培育现代化建筑产业链。城市中积累了大量建筑、设施和土地等资源，要激活城市存量资源资产潜力，改造利用老旧厂房、低效楼宇、传统商业设施等存量房屋，盘活利用存量低效用地。开放是促进城市繁荣发展的重要路径，要发挥城市在国内国际双循环中的枢纽作用，不断提升开放合作水平，加强人居领域国际交流合作，持续提升世界城市日、全球可持续发展城市奖（上海奖）影响力。

高质量开展城市更新。城市更新是推动城市高质量发展的综合性、系统性战略行动。建设现代化人民城市，必须把城市更新摆在更加突出位置，贯彻落实好《关于持续推进城市更新行动的意见》，一体推进好房子、好小区、好社区、好城区建设，统筹实施好一系列民生工程、安全工程、发展工程，为人民群众创造高品质生活空间。下功夫建设好房子，全链条提升住房设计、建造、维护、服务水平，为人民群众建设安全、舒适、绿色、智慧的好房子。下功夫建设好小区，持续推进城镇老旧小区改造，下大力气解决加装电梯、停车、充电等难题，抓好生活垃圾分类，稳步推进城中村和危旧房改造，改善群众居住条件和生活环境。下功夫建设好社区，着眼于便民、利民、安民，建设安全健康、设施完善、管理有序的完整社区，更好关心呵护“一老一

小”。下功夫建设好城区，持续增加公园绿地、体育健身、休闲游憩等公共场所，大力推进新型城市基础设施建设，实施地下管线管网和综合管廊建设改造，统筹城市防洪体系和内涝治理，加快城市基础设施生命线安全工程建设，完善历史文化保护传承体系，塑造具有中华美学和时代风尚的城市特色风貌。

高效能推进城市治理。现代化城市要有现代化治理，我国城市已经进入“三分建、七分治”时期，治理在城市工作中的分量越来越重。建设现代化人民城市，必须坚持以居民需求为导向，加大治理投入，不断提高治理能力和水平。加强城市管理统筹协调，强化部门协同联动，形成工作合力。社区是城市治理的基本单元，要坚持好、发展好新时代“枫桥经验”，推动治理重心和配套资源向基层下沉，开展城市管理进社区，让管理、服务、执法资源直达基层。开展物业服务提升行动，推动物业服务进家庭，更好地为居民提供精准有效的服务。数字化、智慧化是推动城市治理现代化的重要手段，要顺应数智化趋势，建设智慧城市数字底座和运行管理服务平台，丰富应用场景，推进政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”。城市治理成于细、贵在精，要下足“绣花”功夫，从群众的身边事做起，从房前屋后、背街小巷的环境改善做起，

持续补齐短板、优化服务，让广大群众在家门口、于细微处感受到城市的温度。

进一步全面深化改革。大规模增量建设时期形成的相关法律法规、政策标准、体制机制，已不能满足新阶段城市发展的要求。建设现代化人民城市，必须坚持破立并举、先立后破，加快建立健全与城市高质量发展相适应的政策和制度体系，更好适应新阶段城市发展的要求。创新完善以需求为导向、以项目为牵引的城市更新体制机制，先体检、后更新，从问题导向查找群众身边的急难愁盼问题，从目标导向查找影响城市竞争力、承载力和可持续发展的短板弱项，以体检找出的问题作为城市更新的重点，有序推进城市更新任务落地。改革城市投融资体制，推动创新财政金融政策工具，引导和规范社会资本参与，加快构建可持续的城市建设运营投融资体系。深化城市管理和执法体制改革，健全工作体系和运行机制，加强执法队伍建设。完善多元主体参与城市治理机制，充分调动广大人民群众积极性、主动性、创造性，推动构建共建共治共享的城市治理共同体。坚持依法治市，推动城市更新、城市设计、城市建设、城市管理、历史文化保护传承等领域立法工作，切实运用法治思维和法治方式解决问题、推动发展。

摘自 《求是》 2025/15
来源:住房城乡建设部网站

地方简讯

=====

推进建筑领域绿色低碳发展

从市住建局获悉，今年以来莆田市推进建筑领域绿色低碳发展，上半年实施公共建筑节能改造项目4个、居住建筑节能改造小区1个，推动绿色建筑项目竣工40个、建筑面积141.2万平方米，占新建建筑比例100%。

今年，莆田市建立健全绿色建筑发展政策体系，编制《莆田市绿色建筑专项规划》，制定加快推动建筑领域节能降碳实施方案。市住建局推动建设安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”，积极打造独具特色的“壶兰优筑”品牌，提升居民居住品

质，不断增强群众的获得感、幸福感和安全感。

此外，湄洲岛立足自然禀赋和文化底蕴，依托“三分靠渔、七分靠旅”，选择“绿色、低碳、智能、宜居”模式，率先完成全国首个国家5A级旅游景区“双碳”规划，打造莆田市零碳示范区。目前，湄洲岛已成功申报省级2025年城乡建设绿色低碳试点，争创部省共建“近零碳岛屿”，并获得省补资金800万元，湄洲岛既有建筑绿色化改造项目已被住建部纳入今年第二批城市更新典型案例。

来源:莆田网

绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2025年第27期

(总第478期)

2025年8月11日

国际交流

=====

国家重点研发项目主题论坛在英国剑桥大学成功举办



2025年7月29日，由“十四五”国家重点研发计划项目“面向碳中和的低碳城市建设关键技术应用示范”和“十四五”国家重点研发计划战略性科技创新合作项目“城区与街区减碳关键技术联合研究与示范”联合组织的“低碳城市与社区碳中和战略”主题论坛在英国剑桥大学第十三届建筑与环境可持续发展国际会议(SuDBE2025)上成功举办。本次主题论坛由英国皇家注册设备工程师学会科技部主任 Anastasia Mylona 和重庆大学丁勇教授、英国帝国理工学院高级研究员 Fangxin Fang 和天津大学朱能教授联合主持。

论坛汇聚了低碳城市建设领域的行业学者和行业专家，重庆大学丁勇教授作了题为“Requirements and Key Elements for Low-carbon City Construction”的大会特邀报告，针对当前碳排放监测中数据分散、边界模糊、核算体系不统一等问题，构建了城市建设碳排放的核算方法与监测体系，并提出了针对不同类型城市的新型低碳城市建设路径寻优方法；天津大学朱能教授作了题为“Analysis of Urban Carbon Flow and Identification of Key Influencing Factors”

的大会特邀报告，聚焦城市碳流的动态特征与监测需求，提出基于能流-碳流耦合关系的分析框架，在空间边界、全生命周期和政策协同下，识别了城市碳排放的关键影响因素；天津大学王睿副研究员作了题为“Database of Operational Carbon Emission of Urban Infrastructure for Residential Buildings”的报告，聚焦城市生活基础设施运行碳排放，针对水、暖、气、废四大系统建立精细化核算体系，建立系统性的面向城市生活建筑的市政基础设施数据库，包括宏观视角的省市层级和微观视角的单一城市层级；香港理工大学唐虹研究助理教授作了题为“Flexible control and supply-demand coordinated optimization of energy systems”的报告，聚焦建筑集群与虚拟电厂的供需关系，提出虚拟电厂的调度策略，使虚拟电厂能够在经济效益和供应短缺风险之间取得适当的平衡；香港理工大学赵泽明博士后作了题为“Uncertainty and Sensitivity Analysis of Energy Performance for Zero/low Energy Buildings in Subtropics”的报告，分析了高低层建筑围护结构设计参数对建筑能源性能的影响，并提出了不同气候区域下高低层建筑围护结构的设计要点，助力零能耗/低能耗建筑建设。

来自重庆大学、清华大学、西安交通大学、华中科技大学、西南交通大学、香港理工大学以及西交利物浦大学等知名高校的18名博士和硕士研究生，在研讨会上展示了各自的研究成果。其研究内容涵盖建筑全生命周期碳排放核算与优化、能源系统低碳化与智慧调控、城市碳排放及减排路径、既

有建筑节能改造，以及可再生能源与零碳技术等多个重要方向，研究旨在为低碳城市与社区碳中和战略的实现提供坚实的技术支撑。

论坛上，“十四五”国家重点研发计划项目“面向碳中和的低碳城市建设关键技术应用示范”研究成果《低碳城市建设领域碳排放基础通用数据库 CDCC》和《城市建设碳排放监测平台 CCMP》成功发布。《低碳城市建设碳排放基础通用数据库 CDCC》聚焦低碳城市基础数据缺失问题，集成时间-空间-工艺全维度碳足迹数据，形成覆盖材料因子、对象数据、过程数据的精细化数据库，并可利用自然语言处理 NLP 技术进行智能引导，为城市规划、建设与管理提供核心数据支撑。《城市建设碳排放监测平台 CCMP》针对城市建设与管理中监测目标不明

确、缺乏系统监测方法等问题，构建碳排放指标体系，建立多层级数据采集、监测、分析架构，支持对低碳城市建设与管理的全范围、全过程碳排放进行动态监测和深度分析，为低碳城市管理提供智能决策平台。

通过此次在剑桥大学举办的“低碳城市与社区碳中和战略”主题论坛，各位学者系统性地展示了在低碳城市建设领域取得的重要阶段性成果。本次高水平的国际学术交流，不仅全面呈现了当前在低碳城市关键技术研究与应用方面的最新进展，也有效拓展了研究人员的学术视野和国际合作经验，为深化城乡建设绿色低碳发展研究、培养具有国际竞争力的科技人才提供了重要平台。

重庆大学绿色建筑与室内环境课题组参加国际学术交流

为强化国际学术交流与合作，增进与欧洲国家同行之间的了解，提升科技研究人员国际交流能力，2025年7月28日-31日，重庆大学绿色建筑与室内环境研究课题组丁勇教授及其5位课题组成员于英国剑桥大学共同参加了第十三届建筑与环境可持续发展国际会议（SuDBE2025）。

在大会“Strategies for Low-Carbon Cities and Communities towards Carbon Neutrality”主题论坛上，丁勇教授作了题为“Requirements and Key Elements for Low-Carbon City Construction”的大会特邀报告，介绍了中国城市碳排放现状并从六大领域分析了新型低碳城市建设特点，重点介绍了城市碳排放数据库构建、碳排放核算体系、碳排放监测系统和低碳城市建设技术路径四大新型低碳城市建设要素，并提出了新型低碳城市建设的需求。论坛还发布了中国“十四五”重点研发计划项目“面向碳中和的低碳城市建设关键技术应用示范”的中期成果。

课题组成员聂志琪作了题为“Research on the Determination Method of Carbon Reduction Paths in the Industrial field of Low-Carbon City Construction”的报告，针对构建新型低碳城市工

业产业结构进行分析，通过低碳发展潜力及产业发展现状评价指标体系，进行了新型低碳城市建设工业产业分类，明确了城市建设产业发展方向，建立了低碳高效的产业体系。课题组成员陈熙作了题为“Construction of Evaluation Index System for Low-Carbon Parks based on the Delphi Method”的报告，介绍了中国低碳园区评价指标体系现状及存在的问题，通过多类遴选方法的应用，构建了一套多领域的低碳园区评价指标体系并计算出各指标权重，为中国低碳园区构建提供了理论与量化依据。课题组成员何雨峰作了题为“Study on the Framework Construction and Collaborative Governance Pathways for Multi-Dimensional Carbon Emission Monitoring in Urban Development”的报告，介绍了城市建设碳排放监测的体系覆盖度不足与数据现状的问题，通过技术组合提出了全覆盖的监测体系提取方法，综合对比分析出当前碳活动数据之间存在的问题，并构建了监测指标体系与监测技术框架，提出了数据共享机制与强化采集方案，为城市建设的碳排放动态监测体系提供了理论基础。

在大会“All-ages Friendly Environment”

主题论坛上，课题组成员蒋祥婷作了题为“Analytical Model and Comprehensive Index Construction of Indoor Air Purification Effect Based on Dynamic Characteristics and Energy Efficiency”的报告，针对建筑室内环境PM2.5的动态净化过程进行了实验测试和数据分析，构建了PM2.5净化效果的分析模型，建立了室内空气质量控制指数，为实现建筑室内环境性能综合评价提供了一套创新可行的研究方法。在大会“Indoor Environment and Comfort”主题论坛上，课题组成员姚艳作了题为“Study on the Comfort Mechanism and Adaptive Characteristics of the Thermal Environment for Rural Residents in Winter: A Case Study in Southwest China”的

报告，针对中国西南农村冬季室内热环境现状与居民热适应特征，进行了热环境监测及主客观综合分析，得出了居民可接受的温度范围，构建了热适应特征定量表征模型，为建立农村热舒适理论提供了关键分析方法和实证依据。

通过此次国际学术交流，课题组较为系统的展示了目前在低碳城市建设和建筑环境调控等方面的研究成果，拓展了学术视野和思维模式，增强了国际交流技能与经验，为课题组围绕城乡建设绿色低碳发展的深入研究提供了国际视野，实践了人才培养的国际化模式，有效提升了科技人员的国际交流能力。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

地方简讯

天津市工程建设地方标准《轨道交通地下车站绿色低碳技术标准》启动编制

为深入贯彻国家“双碳”战略部署，落实中央城市工作会议精神，推动天津市轨道交通领域的绿色低碳发展。7月23日，由天津市绿色建筑专业委员会相关单位编制的天津市工程建设地方标准《轨道交通地下车站绿色低碳技术标准》编制启动会顺利召开。该标准由中铁建（天津）轨道交通投资发展有限公司主编，汇聚了包括天津城建大学、天津大学、天津市建筑设计研究院有限公司、天津市地下铁道集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、中铁建交通运营集团有限公司、天津市市政工程设计研究总院有限公司、天津建科建筑节能环境检测有限公司、中铁上海设计院集团有限公司等在内的众多相关单位，共同为天津轨道交通地下车站的绿色低碳建设出谋划策。

启动会上，主编单位介绍了标准编制的背景和意义。近年来，天津市积极推进绿色建筑发展，出台了一系列政策措施，鼓励和支持绿色建筑技术的研究、开发、示范和推广。在轨道交通领域，天津市相关管理部门和行业单位也积极探索绿色转型发展之路。此次《轨道交通地下车站绿色低碳技术标准》的编制，是天津市在绿色建筑和轨道交通领

域的又一重要举措，将为天津轨道交通地下车站的绿色低碳建设提供技术支撑。

随后，编制组汇报了标准编制的工作大纲和计划安排。根据计划，编制组将深入调研国内外轨道交通地下车站绿色低碳技术的发展现状和趋势，结合天津市的实际情况，制定出具有针对性和可操作性的标准内容。编制过程中将广泛征求各方意见，确保标准的科学性和合理性。与会专家和代表围绕标准编制的相关内容进行了深入讨论，提出了许多宝贵的意见和建议。

最后，标准主管部门天津市住房和城乡建设委员会标准设计处领导发表讲话，充分肯定了该标准的编制对于轨道交通行业绿色低碳转型的重大意义，并提出了要开展充分的调查研究工作，发挥标准参编单位的产学研优势，高标准高质量的完成该标准的编制工作。

在此次标准编制前期筹备阶段，天津市绿色建筑专业委员会发挥了重要的组织协调作用，委员会积极整合各方资源，组织专家团队，为标准编制提供技术指导和支撑。同时，委员会还将加强与相关部门和单位的沟通协调，推动标准的顺利实施。未

来,《轨道交通地下车站绿色低碳技术标准》的发布和实施将为城乡建设领域和轨道交通行业的绿色低碳转型升级提供新的发展思路,为“双碳”目

标的实现和交通强国战略的实施贡献力量。

天津市绿色建筑专委会 供稿

东莞市建筑领域节能宣传月专题技术交流会顺利举办

为响应国家和省的号召,深入推动东莞市建筑领域节能降碳工作,加快建筑行业绿色转型,7月24日下午,由东莞市住房和城乡建设局主办,广东省建设工程绿色与装配式发展协会绿色建造和装配式墙材应用专委会及东莞市绿色建筑协会联合承办的2025年东莞市建筑领域节能宣传月专题技术交流会在东莞市住房和城乡建设局大会议室顺利举办。此次交流会旨在进一步推动东莞市建筑绿色低碳节能水平,促进建筑行业高质量发展,并提升建筑行业人员的专业素养。东莞市绿色建筑协会副会长黄芳(深圳克来沃美的暖通设备销售有限公司美的楼宇科技事业部大客户经理)、副会长易锋锐(冠恒建设集团有限公司副总经理)等会员单位代表及秘书处工作人员出席本次交流会。

东莞市墙材革新与建筑节能办公室主任饶智鹏致辞,饶主任首先对到场的嘉宾表示热烈欢迎,并强调了建筑节能与绿色发展的至关重要性。他指出,在全球气候变化与资源环境约束趋紧的背景下,推动建筑领域节能减排、实现绿色低碳发展,是响应国家生态文明建设、促进经济社会可持续发展的必然要求。作为特大城市,东莞建筑领域能耗占比较大,因此提升建筑绿色低碳节能水平,对推动全市经济转型升级和高质量发展意义重大。饶主任表示,期望通过此次交流会汇聚行业智慧,共同探索建筑节能新路径、新方法,为东莞市建筑行业绿色发展贡献力量。

协会副会长单位广东迪奥技术有限公司方案中心负责人、中级工程师向华,以“建筑智慧低碳解决方案及中央空调节能改造路径”为题,介绍了当前建筑领域智慧低碳解决方案的前沿技术。通过实际案例,展示了这些技术在提升建筑能效、降低能耗方面的显著成效,并详细阐述了中央空调节能改造的有效路径。

广东惠建建筑科技有限公司技术负责人、广东省装配式建筑专家库专家杨为,以“工业厂房、物流仓储类项目工业化建造体系与典型案例分享”为题,通过具体案例,展示了工业化建造体系在工业厂房和物流仓储项目中的应用优势。同时提到工业化建造体系通过标准化设计、工厂化生产、装配化施工等方式,能够显著提高建造效率、缩短工期、降低成本,并提升建筑质量。并分享了企业在推广工业化建造体系过程中遇到的挑战及应对策略,为参会人员提供了宝贵的实践经验。

广东绿色建材产品推进办公室总工、高级工程师刘莲香,以“广东绿色建材发展情况与东莞绿色建材试点工作思考”为题,对广东绿色建材的发展现状进行了全面梳理,深入探讨了东莞绿色建材试点工作的进展与未来方向。同时提到东莞作为广东省绿色建材试点城市之一,已经在绿色建材的推广应用方面取得了显著成效。未来将继续加大绿色建材的推广力度,完善相关政策措施,推动绿色建材产业的高质量发展。

此次交流会的成功举办,不仅为东莞市绿色建筑领域搭建了一个高水平的交流平台,促进了行业内外的深度合作与交流,更为协会的发展注入了新的活力。通过分享最新的节能技术和绿色建材发展动态,协会会员单位得以拓宽视野、提升能力,为推动东莞市建筑行业绿色低碳转型贡献力量。让我们以此次交流会为契机,携手并进,共同探索建筑节能的新路径、新方法,推动东莞市建筑行业向更加绿色、低碳、可持续发展的方向发展。协会将继续发挥桥梁和纽带作用,为会员单位提供更多学习、交流与合作的机会,共同书写绿色建筑事业的新篇章!

东莞市绿色建筑协会 供稿