

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20期

(总第471期)

2025年7月3日

国际交流

秦海翔副部长出席2025年金砖国家城镇化论坛

6月23日，金砖国家城镇化论坛在巴西巴西利亚举办。住房城乡建设部副部长秦海翔率团出席，并分别在开幕式和三个主题论坛上发言。

秦海翔表示，金砖国家围绕“携手共创包容可持续的世界”主题进行研究交流，恰逢其时，意义重大！当前，中国进入城镇化快速发展的中后期，城市发展由大规模增量建设转为存量提质改造和增量结构调整并重，城市居民需求从“有没有”转向“好不好”。中国政府主动适应城市发展模式的深刻转型，实施城市更新行动，深化城市建设、运营、治理体制改革，推动城市结构优化、功能完善、文脉赓续、品质提升，走内涵式、集约型、绿色化的高质量发展路子，建设宜居、韧性、智慧城市。在致力于推动中国城市发展的同时，中国不断加强与联合国人居署等国际组织合作，将10月31日设立为世界城市日并设立全球可持续发展城市奖，这已成为各国交流城市可持续发展的重要平台。中方欢迎金砖各国城市申报全球可持续发展城市奖，让

更多的发展中国家能够借鉴和分享金砖国家的好经验、好案例，为促进全球城市可持续发展注入新活力。中方愿与金砖各国一道，广泛开展交流合作，携手推动城市可持续发展，为构建人类命运共同体提供中国智慧、中国方案、中国力量！

本次论坛由巴西城市部主办，巴西、俄罗斯、印度、中国、南非5个金砖创始国全部派遣建设主管部门负责人及专家学者参会。2024年后新金砖成员国的埃及、阿联酋、埃塞俄比亚、印度尼西亚首次派员参会。金砖国家城镇化论坛是金砖机制下的传统活动，每年由金砖成员国轮流主办。2023年，论坛升级为部长级论坛。

访问期间，秦海翔副部长代表住房城乡建设部与古巴国家土地规划和城市化委员会举行双边会谈，就有关合作事项进行磋商。代表团还调研了巴西利亚城市规划建设项目。

来源：中国建设新闻网

地方简讯

“2025上海绿色建筑国际论坛”成功举办——创新推进四好建设，赋能城市绿色发展

2025年6月24日下午，“2025上海绿色建筑国际论坛”在锦江饭店小礼堂成功举办。本次论坛以“创新推进四好建设，赋能城市绿色发展”为主题，积极响应国家加快推进“好房子”建设要求，探讨城市绿色可持续发展与“四好”建设的深度融

合的有效路径。聚焦更好满足人民群众对优质住房的新期待，顺应人民对美好生活的向往。

市政协党组副书记、副主席肖贵玉，中国工程院魏敦山院士，江欢成院士，市建交工作党委书记陈华文，市建交工作党委副书记、市住建委主任、

市房屋管理局局长王桢，市住建委副主任、一级巡视员裴晓，市人大常委会城市建设环境保护委员会副主任委员林海平，市住建委二级巡视员俞恩泽，徐汇区副区长邓大伟，市人大城建环保委原副主任委员、市建交委原巡视员许解良，协会党支部书记朱雷，上海建科咨询集团总裁夏冰，协会副会长郭庆、王万金、陆罡、朱卫、杨建荣、林鑫、戎武杰、协会监事长张辰，协会副秘书长（主持工作）张俊，以及江苏省绿色建筑协会，浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会，安徽省建筑节能与科技协会、美国建筑师协会、英国建筑研究院、上海市国际经济技术合作协会等兄弟协会领导，各区建委、相关企业事业单位，行业专家、会员单位代表和媒体出席论坛。论坛由上海市绿色建筑协会会长崔明华主持。

上海市政协党组副书记、副主席肖贵玉在致辞中表示，习近平总书记在考察上海时首次提出“人民城市人民建、人民城市为人民”理念，为我们清晰地勾勒出城市发展的根本遵循。上海在构建新发展格局中要通过城市的高效能治理满足人民群众对高品质生活的追求。建设好宜居宜业的国际化都市，离不开规划的引领、制度的创新、技术的赋能和绿色化转型。今年，《上海市绿色建筑条例》的正式实施，开启了上海以立法推动绿色建筑行业发展的新篇章。作为行业发展的重要力量，上海市绿色建筑协会在标准制定、技术推广、国际交流等方面作出了突出贡献，组织举办的上海绿色建筑国际论坛为行业搭建了很好的交流平台。希望论坛能形成重要共识，在加快绿色低碳技术的创新研发和应用，探索城市可持续发展模式，构建开放共享的合作交流平台等方面形成重要成果，为推进好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设，助力城市可持续发展贡献更多的智慧和力量。

上海市建设交通工作党委书记陈华文在致辞中指出，2024年，在市委市政府的领导下，市建交党委、市住建委深入践行习近平总书记考察上海重要讲话精神，在绿色建筑建设、既有公共建筑节能改造等方面取得显著成效。2025年是“十四五”收官之年，也是“十五五”规划之年，上海住建行业

面临新形势、新要求，要聚焦三方面工作，实现更大作为：一是加强行业联动，构建科研单位、行业协会、各类企业协同联动工作格局；二是紧密结合绿色发展与新质生产力的要求，进一步完善科学合理的“四好”评价指标体系、标准和评价模型；三是大力推动技术创新与产业升级，建设一批具有引领作用的“四好”项目。希望本次论坛为行业发展提供新思路 and 借鉴，为建设人民城市贡献智慧。

论坛发布了由上海市住房和城乡建设管理委员会委托上海市绿色建筑协会组织编制的《上海绿色建筑发展报告（2024）》。自2015年起，市住建委每年委托市绿色建筑协会组织编制《报告》，迄今为止已历时十一年。2024年度《报告》编写汇集了行业近30家单位专业力量，覆盖面广，针对性强，数据严谨，内容详实，既总结了2024年上海绿色建筑发展经验，又展望了趋势，有很强的决策参考性和业务指导性。《报告》编制过程中，也得到了政府部门指导支持和高度重视，行业的关注和欢迎。上海市建设交通工作党委副书记、上海市住房和城乡建设管理委员会主任、上海市房屋管理局局长王桢到场为《报告》发布揭幕。

上海市住房和城乡建设管理委员会副主任、一级巡视员裴晓对《报告》进行了解读。2024年，在上海市委、市政府的正确领导下，在相关机构和企业的共同推进下，本市绿色建筑领域各项工作都取得了积极进展。《报告》显示，2024年上海市获得绿色建筑标识共13个，总建筑面积超过97.57万平方米。截至2024年底，上海累计绿色建筑面积达到4.22亿平方米，累计有1244个项目获得绿色建筑星级标识。绿色生态城区建设也取得了积极进展，截至2024年底，全市已成功建设37个绿色生态城区，总用地规模约89.38平方公里。

崔明华会长在论坛上表示，“上海绿色建筑国际论坛”今年是第十年举办，论坛以专业性筑基、前瞻性领航，不仅获得政府相关部门的高度认可与支持，更汇聚了国内外顶尖专家智慧，成为会员单位及行业同行共享创新成果、共谋发展路径的重要载体。2025是“十四五”收官年、“十五五”规划

年，也是《上海市绿色建筑条例》实施的开端之年，希望我们以此次论坛为契机，努力开创本市城乡建设领域绿色低碳工作的全新局面，为城市的高质量、可持续发展贡献绿色建筑行业的智慧与力量。

论坛上，上海市徐汇区人民政府副区长邓大伟，中国建筑科学研究院有限公司党委副书记、总经理樊金龙，同济大学名誉教授、中国工程院外籍院士、德国国家工程科学院院士奥托·海因里希·赫尔佐格（Otthein Herzog），上海建筑设计研究院有限公司党委书记、董事长姚军，瑞安管理（上海）有限公司执行董事郭庆，查普门泰勒集团董事克里斯·兰克斯伯里（Chris Lanksbury），同济大学建筑城规学院副教授姚佳伟围绕不同主题带来了精彩分享。

邓大伟副区长分享了徐汇区在“三旧变三新”方面的经验和做法。近年来，徐汇把城市更新作为城区发展战略任务，以“三旧”变“三新”推动城区高质量发展，通过系统谋划布局，构建新质生产力，打造可持续更新的徐汇样本，构建政府-市场-社会协同机制，让老旧城区焕发出新的生机与活力。

中国建筑科学研究院有限公司党委副书记、总经理樊金龙结合国内最新形势、国际技术前沿、上海落地实践等维度，阐述了我国“四好”领域核心科技标准工作，重点介绍涉及关键痛点的突破性实践及技术产品，以创新营造绿色宜居，提出上海特色与发展之道建议，助力构建可持续城市发展新模式。

同济大学名誉教授、中国工程院外籍院士、德国国家工程科学院院士奥托·海因里希·赫尔佐格（Otthein Herzog）以人工智能赋能绿色建筑为主题深入探讨了如何推动人工智能技术在建筑能耗监测、环境调控、智能运维等方面的应用，不断提高建筑的绿色性能和运行效率，助力建筑环境实现可持续与韧性转型。

上海建筑设计研究院有限公司党委书记、董事长姚军结合具体案例，讲述了如何持续运用绿色低碳的创新理念和技术推进“好房子”建设，实现民

生改善与可持续发展的双赢，推动城市绿色低碳转型，赋能城市绿色发展。为打造更多符合绿色低碳理念、满足居民需求的高品质住宅提供了有益的借鉴。

瑞安管理（上海）有限公司执行董事郭庆通过上海新天地 30 年持续更新以及蟠龙天地城中村改造等案例，从不同维度分享了瑞安打造兼具场所精神、文化认同和绿色健康的复合型“好社区”样板，探讨了如何结合历史文脉传承、低碳健康社区与创新商业生态，为行业发展提供实践范本。

查普门泰勒集团董事克里斯·兰克斯伯里（Chris Lanksbury）从欧洲的城市绿色发展案例出发，分享了其在政策制定、技术创新、公众参与等方面的成功经验，如欧洲城市广泛采用的绿色交通体系、可再生能源利用以及生态建筑标准等，提供不同国家和地区绿色建筑的先进理念和实践经验。

同济大学建筑城规学院副教授姚佳伟以 AI 赋能绿色低碳建筑设计为主题，分享了团队在 AI 方面的研究成果和经验，展示 AI 技术在绿色建筑设计领域的巨大潜力，以“数字工匠”的身份将绿色基因植入建筑全周期，构建兼具人文温度与生态韧性的未来，为行业发展带来了新的思考。

论坛还举行了“2024 年度上海市既有建筑绿色低碳更新改造评定”颁证仪式。今年协会评选出了 20 个优秀项目，其中铂金奖项目 2 个，金奖项目 13 个，银奖项目 5 个。中国工程院魏敦山院士，江欢成院士，市人大常委会城市建设环境保护委员会副主任委员林海平分别为获得铂金奖、金奖和银奖的项目单位颁证。

论坛结束后，举办了由上海城投控股股份有限公司承办的《以 ESG 为导向的绿色社区建设实践及管理模式》成果发布会，发布会由上海城投控股股份有限公司党委书记、董事长张辰主持。会上发布了《国泰君安城投宽庭保障性租赁住房封闭式基础设施证券投资基金 2024 可持续发展报告》，为绿色社区建设提供了可借鉴的实践经验。

来源：上海市绿色建筑协会

天津市绿色建筑专业委员会召开“第二十一届国际绿色建筑与建筑节能大会”精神工作会议

2025年5月16-17日，天津市绿色建筑专业委员会组织天津市绿色建筑领域专家及单位参加了第二十一届国际绿色建筑与建筑节能大会暨（海南）低碳韧性城乡科技博览会。大会期间，天津地区的单位主持了两个分论坛，多位来自天津的专家在系列分论坛上发表了主旨演讲，展示分享了天津在绿色低碳建筑领域的前沿理念与实践经验。

绿建大会后，天津市绿色建筑专业委员会紧抓热点，主动作为，积极落实“第二十一届国际绿色建筑与建筑节能大会”精神。于5月29日组织召开专题工作会议，天津市城市科学研究会、天津城科会绿建委、天津市绿色建筑促进发展中心相关领导及成员参加会议。

会上首先传达学习了绿建大会相关精神，并对天津绿建委领导架构和人员进行了调整。经研究决定，由李旭东担任天津绿建委代理主任，程响担任代理秘书长。此外，会议决定接纳天津科技大学、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、中交天航环保工程有限公司相关单位人员为天津绿建委委员。

随后，进行了“天津市绿色低碳建筑产业发展”为主题的研讨交流。来自高校、科研机构以及相关企业的专家们就天津市绿色低碳建筑产业发展面临的挑战与机遇展开讨论，提出了相关问题的解决思路 and 未来发展建议。

通过此次贯彻落实“第二十一届国际绿色建筑与建筑节能大会”精神专题工作会议，天津市绿建委凝聚了各方共识，明确了未来几年天津市绿建委的工作重点：

一是充分发挥中新天津生态城的龙头带动作用，加强全过程管理和综合创新，紧抓生态城市建设国家绿色发展示范区的机遇，通过生态城在城市绿色低碳方面的示范效应，吸引周边区域学习借鉴，形成以生态城为核心的绿色发展集群，带动整个城市的可持续发展。

二是推进绿色城市更新，落实天津市城市更新

行动计划，推动城市更新行动中既有建筑绿色化改造、绿色生态规划设计，推广首个城市更新类国家级“绿色生态城区规划设计二星级标识”——柳林街区城市更新项目示范区建设经验，加快城乡建设方式绿色低碳转型。

三是绿色城市基础设施建设运维，依托中国市政工程华北设计研究总院有限公司正在承担的绿色高速公路、“零碳”污水处理园区等工程项目，推动绿色城市基础设施智慧化、低碳化发展。

四是探索城市生态修复模式路径，以中交天航环保工程有限公司在生态修复方面的案例为切入点，总结推广在天津市蓟州区矿山地质环境综合治理、白洋淀淀区开卡除淤工程环境治理项目中的经验做法，探索在城市中应用推广相关生态修复技术与策略。

五是加强绿色运营管理，以首个专门针对绿色建筑运营管理的地方标准《中新天津生态城绿色建筑运营管理导则》的修编为契机，推动建筑绿色低碳运营管理的推广。

六是广泛开展青少年绿色科普教育，依托天津科技大学承担的重大科技项目“低碳零碳校园关键技术攻关及天津科技大学全校园改造示范”，针对大中小青少年群体，组织开展绿色低碳校园、城市绿色低碳等的科普活动。

未来，天津市绿建委将在中国城科会绿建委的指导和支持下，在天津绿建委委员的共同努力下，积极推动绿色建筑技术的创新与应用，加强行业交流与合作，继续发挥桥梁纽带作用，积极推动政策落地，加强技术创新与人才培养，助力天津市绿色低碳建筑产业实现高质量发展，为京津冀地区绿色高质量发展发挥更大的作用，为早日实现国家“双碳”战略目标贡献力量。

天津市绿色建筑委员会 供稿

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21期

(总第472期)

2025年7月9日

业内信息

“才聚二七 智创未来”2025 碳中和技术交流暨政校企合作大会圆满落幕 黄河科技学院引领零碳校园新实践

6月28日，由郑州市二七区人民政府、河南省建设教育协会、黄河科技学院等六方携手主办的“才聚二七 智创未来”2025 碳中和技术交流暨政校企合作大会，在黄河科技学院南校区盛大举行并圆满落幕。大会汇聚了政府领导、行业权威、高校学者及企业精英等400余位嘉宾，围绕全国节能宣传周“节能增效，焕‘新’引领”与低碳日“碳路先锋、绿动未来”主题，共商技术转化与人才培养大计，为中原地区绿色低碳转型注入澎湃新动能。

大咖云集：共绘绿色蓝图

大会现场高朋满座，气氛热烈。中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会主任王有为、深石集团创始人王石等行业领军人物，河南省工业和信息化厅二级巡视员李大刚、河南省机关事务管理局公共机构节能监督管理处处长王鹏等省直部门领导，二七区委副书记、区长虎荣鑫，区委副书记、组织部部长、政法委书记李卓瑜，区委常委、常务副区长屈连武等区领导及相关部门负责人，与黄河科技学院校长杨保成教授及众多高校、企业代表齐聚一堂，共同见证中原碳中和领域的重要时刻。大会由黄河科技学院工学部党委副书记路素青主持。

政校企协同：三大核心成果落地

大会取得一系列标志性成果，彰显了政校企协深度融合的力量。

碳中和产业学院揭牌启航。揭牌仪式上，黄河科技学院联合深石集团等多家机构，正式成立“碳

中和产业学院”，并聘请深石集团创始人王石先生担任名誉院长。该学院将搭建“政-校-企-协”四方联动的高端平台，深度融合技术研发与产业需求，定向培养碳中和领域紧缺的高素质应用型人才，为区域产业绿色升级提供强有力支撑。

战略合作协议夯实合作基础。战略合作协议签订前，与会人员共同聆听李卓瑜女士带来的《现代化美好二七城区推介》。在现场的共同见证下，黄河科技学院与二七区政府、河南省建设教育协会、河南省能效技术协会分别签署了《政校协同发展战略合作协议》《“中原 ESG 产教融合基地”共建协议》《零碳校园建设标准联合立项协议》。这些协议聚焦绿色技术转化、项目落地、标准制定以及产教融合平台建设等关键领域，为各方合作指明了清晰方向。

发布标准化行动纲领。在与会人员的共同注目下，大会首次发布《绿色校园建设标准白皮书》编制计划及“绿色发展需求清单”。该计划由郑州大学、黄科建筑设计院的专家牵头负责，旨在为高校的低碳转型提供一套可复制、可推广的模板，助力高校在绿色发展道路上稳步前行。

前沿探索：零碳校园引领区域示范

主旨演讲与技术路演环节精彩纷呈，产学研精英贡献智慧。

王有为先生高屋建瓴地阐释了碳中和目标的深远战略意义，深度剖析我国当下能源结构特征与挑战，系统展望水电、核电等低碳能源体系构建路

径与发展潜力，并结合碳排放因子对比分析，精准量化能源转型的巨大减碳潜力。

王石先生分享碳中和核心理念与战略构想，提出“能碳动态平衡”新理念，主张产业转型应效率优先于总量。他还结合未来碳中和的目标，分享了深圳大梅沙社区通过光伏储能、虚拟电网等技术实现绿电自给率的提高。

杨保成教授介绍了黄河科技学院的发展概况，分享了学校在绿色转型方面的探索实践和聚焦“产业教育化、教学项目化、成长个性化”改革，以产业需求重塑教育链的蓝图。他提出共建“中原零碳技术转化加速器”、共启“中原双碳人才港计划”、共推“绿色校园辐射引领行动”三项具体行动倡议。

圆桌会议中，杨保成校长携手对话嘉宾，围绕理念革新、科技赋能、标准引领、人才支撑等核心要点，从技术攻坚突破、产业落地实践、区域协同共进、资本有力助推、创新教育培育等多维度展开深度探讨，共谋绿色发展可持续路径，为碳中和事业注入智慧与动能。

黄河科技学院纳米材料研究所、智能车辆协同创新中心等团队在大会上发布了6项绿色技术成果。这些成果涵盖了新材料、智慧农业、新能源等多个前沿领域，展现了学院在绿色技术研发方面的强大实力。

平台赋能：构建中原绿色创新生态

在零碳校园技术路演与专家分享环节，黄淮实验室主任助理张敬申先生解读了“双碳”与ESG发展的前沿趋势，山东建筑大学原书记、校长王崇杰教授分享了《低碳大学校园建设》，深石集团总工程师吴正先生阐述了《深石零碳校园解决方案》，武汉理工大学三亚科教创新园明廷臻教授深入剖

析了《碳中和技术》的核心内涵与发展趋势，隆基绿能工业与公共事业部总裁刘通先生解读了《光建融合助力零碳校园可持续发展》的实践与前景。

在热烈的掌声中，大会同步启动了三大长效合作机制。中原“双碳”与ESG联盟“走进黄河科技学院零碳校园”首站活动；产教融合绿色发展中心共建计划；碳中和校企合作案例库及年度评优机制，首批收录隆基绿能、深石集团等头部企业合作项目。

技术对接：展洽融合促产业升级

在本次大会精心设置的黄河科技学院体育中心分会场，一场以技术对接为核心、展洽融合为特色的产业升级盛宴精彩上演。分会场特别规划了产品技术展区、项目路演区和技术洽谈区三大功能区，吸引了30余家行业领军机构踊跃参与，现场气氛热烈非凡。

在产品技术展区，美的楼宇科技、宁德时代等企业展示了先进的低碳解决方案；项目路演区，隆基绿能的“光建融合”项目、黄河科技学院纳米功能材料研究所的项目等备受瞩目，引发了参会嘉宾的热烈讨论；技术洽谈区促成了6项校企合作意向，涉及节能建材、智能监测系统等多个领域，为产业升级注入了新的活力。

本次大会是二七区积极落实“双碳”战略与人才强区建设的重要实践。黄河科技学院作为承办方，正全力加速打造“零碳校园标杆”，未来将持续联动政企资源，推动碳中和领域的技术攻关与人才共育，为中原城市群的绿色发展贡献“黄河科技学院方案”，助力中原大地在绿色发展的道路上迈出更加坚实的步伐。

来源：黄河科技学院

三部委力推！国家级零碳园区建设申报启动

7月1日，国家发展改革委办公厅印发《国家发展改革委 工业和信息化部 国家能源局关于开展零碳园区建设的通知》（以下简称“通知”），启动国家级零碳园区建设申报工作。

通知明确，在综合考虑能源禀赋、产业基础、

电力安全可靠供应、减碳潜力等因素基础上，各地区发展改革委要会同本地区工业和信息化、能源主管部门等推荐有条件、有意愿的园区建设国家级零碳园区；各地区推荐园区数量不超过2个，于8月22日前将推荐园区名单及建设方案报送国家发展

改革委。

根据通知，国家发展改革委统筹推进零碳园区建设，持续深化相关领域改革创新，在试点探索、项目建设、资金安排等方面对零碳园区建设给予积极支持；工业和信息化部指导各地区推进工业园区低碳化改造，推动具备条件的工业园区建设零碳园区；国家能源局指导各地区加强零碳园区绿色能源供给体系建设和改革创新，推动园区供用能模式变革。各地区发展改革委要会同本地区工业和信息化、能源主管部门等结合实际抓好工作落实。

通知对零碳园区建设提出加快园区用能结构转型、大力推进园区节能降碳、调整优化园区产业结构等八项重点任务，并提出一系列政策保障。

通知指出，**国家发展改革委将统筹利用现有资金渠道支持零碳园区建设，鼓励各地区对零碳园区建设给予资金支持，通过地方政府专项债券资金等支持符合条件的项目。鼓励政策性银行对符合条件的项目给予中长期信贷支持。支持符合条件的企业发行债券用于零碳园区建设。**

来源:中能传媒

六部门提出发展新能源船舶和绿色低碳港口

近日，交通运输部等六部门联合发布《关于推动内河航运高质量发展的意见》（以下简称《意见》），提出发展新能源清洁能源船舶、打造绿色低碳港口等，加快内河航运绿色低碳转型。

在发展新能源清洁能源船舶方面，《意见》提出，积极推动液化天然气（LNG）、甲醇动力技术在中大型船舶、中长距离运输场景应用，探索推动氢燃料电池动力技术应用；推动新能源清洁能源加注及充换电设施建设，完善船舶燃料加注作业和安全监管体系，加快制定充电设施建设等标准；加快

淘汰高耗能高排放老旧运输船舶，研究制定《船舶排气烟度限值及测量方法》。

在打造绿色低碳港口方面，《意见》提出，加快港口绿色低碳技术应用，推动港作机械和港内运输装备使用绿电、氢、LNG等新能源和清洁能源，鼓励发展分布式能源，建设内河近零碳码头；提升内河港口煤炭、焦炭、铁矿石等大宗货物集疏运清洁运输比例，新改扩建港区优先采用清洁运输方式；推动油船和码头油气回收设施应装尽装。

来源:中国石油新闻中心

住房城乡建设部委托课题《“双碳”背景下的建筑领域节能降碳制度研究》启动会在京召开

7月3日，由国家建筑绿色低碳技术创新中心（简称国创中心）承担的住房城乡建设部委托课题《“双碳”背景下的建筑领域节能降碳制度研究》启动会在京召开。住房城乡建设部标准定额司二级巡视员林岚岚出席会议并讲话，中国建筑节能协会会长倪江波，中国建筑集团有限公司双碳办公室副主任、教授级高级工程师李丛笑，住房城乡建设部科技与产业化发展中心处长丁洪涛，北京建筑节能研究发展中心副主任、教授级高级工程师鲍宇清，中国建筑科学研究院有限公司正高级工程师孙德宇等专家参加会议。国创中心技术研发中心主任李本强主持会议。

林岚岚在讲话中指出，党中央、国务院高度重视建筑领域节能降碳工作，出台多个文件，明确对建筑节能降碳工作作出任务安排，住房城乡建设部及有关部门围绕落实碳达峰碳中和战略目标要求，出台了诸多政策制度。希望课题组按照党中央、国务院推动碳排放总量强度“双控”制度体系建设部署，结合培育绿色建筑等新经济增长点等新要求，依托国创中心平台，全面梳理现行法规政策，推动跨部门政策协同，构建科学化制度体系，为“十五五”建筑领域节能降碳工作提供有效支撑。

会议推举倪江波担任专家组组长。倪江波对课题开展提出要求。他表示，当前我国处于绿色经济

全面转型阶段，要紧密结合现有政策，以推动城市碳中和目标为导向，推动行业碳排放“双控”评价考核，建立约束机制和激励机制，通过高效的制度体制机制推动实现政策目标。希望各位专家深入交流，为课题的圆满完成建言献策，为建筑行业绿色低碳发展贡献力量。

国创中心副主任胥小龙作为课题负责人，围绕国家对碳排放总量强度“双控”指标的要求以及行业节能降碳发展的需求，从研究背景、研究内容、技术路径、研究成果和研究计划等五方面作工作汇报，旨在通过课题研究提出具体的制度建议和政策

优化方案。

与会专家听取了课题汇报，并针对课题研究内容等提出建设性意见，经过讨论一致认为，该课题研究对于落实党中央、国务院碳排放总量强度“双控”要求，构建“双碳”背景下建筑领域节能降碳制度体系非常重要，国创中心在政策制度研究方面有着丰富经验，建议按照住房城乡建设部有关要求，尽快开展研究工作，用课题成果支撑“十五五”期间建筑节能与绿色建筑发展规划等重要文件的制定工作。

来源：国家建筑绿色低碳技术创新中心

地方简讯

2025年深圳市建筑领域节能宣传月（周）活动隆重启动

2025年6月24日，以“节能增效，焕‘新’引领”为主题2025年深圳市建筑领域节能宣传月（周）活动在深圳清华大学研究院多功能厅隆重启动。本活动旨在深入贯彻落实国家、广东省和深圳市关于2025年节能宣传月（周）活动有关要求，提高社会大众对建筑领域绿色低碳发展的认知度，推动建筑节能、绿色建筑及超低能耗建筑高质量发展。活动由深圳市住房和建设局主办、深圳市绿色建筑协会承办，深圳市绿色建筑协会建筑光伏专业委员会、深圳市深汇通能源科技发展有限公司、深圳凯盛科技工程有限公司协办。

活动组织单位领导在讲话中号召全社会共同行动起来，凝聚共识，积极参与节能降碳实践，为加快建设美丽深圳、助力国家“双碳”目标实现贡献力量。在现场嘉宾以及参会人员的共同见证下，深圳市住房和建设局勘察设计与建设科技处调研员方军宣布2025年深圳市建筑领域节能宣传月（周）活动启动。

启动仪式后，围绕行业当下热点和新标准的推广，开展绿色低碳建筑专题讲座——活动邀请行业专家聚焦将于今年10月1日起正式实施的深圳地方标准《居住建筑节能设计标准》《公共建筑节能设计标准》展开宣贯，加强业内人士对标准的理解，贯彻落实有关技术要求，推动深圳市建筑领域绿色

低碳高质量发展。

讲座后，参会人员现场观摩了“虚拟大学园区第六立面改造与能源提升项目”。项目由深圳市深汇通能源科技发展有限公司投资建设，旨在通过创新技术与设计，对城市建筑屋顶等未被充分利用的空间进行改造与提升，打造集绿色生态、休闲娱乐、能源利用于一体的多功能复合空间，实施范围共包含深圳清华大学研究院、中国地质大学产学研基地等18栋建筑。项目按照投资+设计+施工+运营管理的实施模式推动开展，统筹考虑功能性、美观性和经济性，在提升建筑第六立面的同时，同步考虑光伏设施的发电功能、楼宇能源管理和项目整体投资的经济可持续性。

一年一度的节能宣传月活动再度启航，将进一步激发全行业、全社会共同参与建筑节能降碳的热情，为深圳打造绿色低碳、宜居宜业的现代化国际大都市，注入强劲而持久的绿色动力，驱动鹏城向着更可持续、更高质量的未来加速迈进。

深圳市绿色建筑协会 供稿

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22期

(总第473期)

2025年7月15日

国际交流

中国建研院党委书记、董事长许杰峰受邀出席2025年大阪世博会中国国家馆日活动



2025年日本大阪世博会中国国家馆日7月11日在日本大阪举行，中共中央政治局委员、国务院副总理何立峰出席活动并致辞。中国建研院党委书记、董事长许杰峰，副总经理孙建超受邀出席中国国家馆日活动，并陪同何立峰副总理参观了大阪世博会中国馆。

何立峰表示，世博会是推动文明交流互鉴、促进社会繁荣进步、增进各国人民友谊的重要平台，中国政府高度重视大阪世博会参展工作。在习近平主席亲自关心下，中国馆以“共同构建人与自然生命共同体——绿色发展的未来社会”为主题精彩亮相，立足中国生态文明建设的生动实践，集中宣介中国尊重自然、顺应自然、保护自然的发展理念，展望中国同世界各国共同构建人与自然生命共同体的美好愿景。通过精彩的展览展示、丰富的互动体验、多样的文化和交流活动，全球观众必将透过中国馆看到真实美好、可信可爱可敬的中国。

何立峰强调，中日是搬不走的近邻，有着2000多年的友好交往史。去年11月，习近平主席同石破茂首相举行会晤，为两国关系发展作出战略引领，中方愿同日方一道，落实两国领导人重要共识，共同致力于推进中日战略互惠关系，构建契合新时代要求的建设性、稳定的中日关系。

7月10日，为保障中国国家馆日活动精彩呈现，许杰峰深入中国馆内外，重点查看了所有展项、机电设备实际运行情况等，对中国国家馆日活动安全保障工作进行部署。

自4月13日开馆以来，已有75个国家和地区的200位政要和知名人士，包括9位外国领导人和国际组织主要负责人，以及70多个外国国家馆和国际组织馆嘉宾来中国馆参观交流。来访的贵宾们无不醉心于“中华书简”所展现的中华文化独特魅力之中，高度赞誉中国馆及展陈设计的深厚底蕴、深度意境与深刻内涵。为切实保障中国馆在世博会期间平稳、高效运营，中国建研院作为中国馆项目的全过程工程咨询单位，派遣专业技术人员驻扎中国馆一线，提供全运营周期24小时技术支持和服务保障，确保中国馆以最佳的运营维护水平接待来自全世界的游客。

中国建研院建筑设计院负责人、全过程咨询管理团队主要成员代表，来自中日两国政界、商界、友好团体、媒体和各国家馆代表等400多人参加活动。

图文来源：中国建研院

深圳市《建筑光伏一体化技术标准》专家审查会召开

2025年7月1日，深圳市工程建设标准化技术委员会在建艺大厦主持召开2025年度第三十二次深圳市工程建设标准化技术委员会审查会议，对《建筑光伏一体化技术标准（送审稿）》（简称《标准》）进行全文审查。《标准》主编单位为中国建材国际工程集团有限公司、香港华艺设计顾问（深圳）有限公司和深圳市绿色建筑协会。深圳市住房和建设局勘察设计与建设科技处调研员方军，深圳市建设工程造价管理站部长陈南玲，深圳市工程建设标准化技术委员会副总师刘俊跃、秘书周隽涵出席会议。

会上，主编单位代表编制组介绍了《标准》的编制背景及目的、编制工作开展情况、主要内容及重要指标。专家组认真听取了编制组的汇报，并对《标准》内容进行了逐条讨论和质询；对《标准》具体内容的规范性、合理性和适用性进行了深入的研究讨论，提出了相应的修改建议，《标准》顺利通过审查。



《标准》的编制，能够为深圳市建筑光伏一体化工程实践项目的建设、设计、施工和运行提供技术支持和保障，填补了深圳市建筑光伏一体化应用的空白，对贯彻落实国家、广东省及深圳市建筑绿色低碳政策相关工作部署，进一步提升建筑节能降碳水平具有支撑作用。

深圳市绿色建筑协会 供稿

广州新开工民用建筑超7成是高星级绿色建筑

7月8日下午，2025年广州市建筑领域节能宣传月举行启动仪式。广州去年新开工的民用建筑中，高星级绿色建筑比例已达72%，接下来广州将在城中村改造、保障房建设中落地绿色建筑、智能建造与工业化建筑技术，打造更多“好房子”，加快“12218”现代化产业体系发展。

出席活动的广州市住房和城乡建设局党组成员、副局长唐仪兴表示，要进一步推动绿色建筑高质量发展，全面推进建筑领域节能降碳转型升级，加快推进智能建造与工业化建筑产业发展，助力好房子、好小区、好社区、好城区“四好”建设。“智能建造与工业化建筑是广州‘12218’现代化产业体系中的4个特色优势产业之一，发展已进入快车道。现在广州全力推进城中村改造，应用场景丰富，

对于绿色建筑、智能建造与工业化建筑产业发展，是难得的历史机遇。”

启动仪式所在的地铁设计大厦，是广州市智能建造与绿色建筑领域的标杆项目，入选广东省超低能耗建筑示范工程，其综合节能率为61.56%，成功通过近零能耗建筑和绿色建筑三星级设计认证，成为广州市首栋高层近零能耗建筑。大厦通过融合岭南建筑特色与现代节能技术，为高层近零能耗建筑提供了可复制的实践范例。

近年来，广州市全面推动建筑领域绿色低碳转型和城乡建设高质量发展。2024年新开工的民用建筑中，高星级绿色建筑比例达72%，同比增加12%。全市累计建设超低、近零能耗建筑80万平方米。此外，完成酒店、医疗、体育场馆、写字楼等建筑

节能绿色化改造 1000 万平方米。

十五运会场馆改造全面执行绿色建筑标准，天河体育场打造为全国首个近零碳大型体育场馆，大学城体育中心攀岩场改造成零碳体育场馆。花都、从化推动既有农房规范加装光伏 3882 栋，并网容量位居全省前列，数倍完成县域“光伏+建筑”应

用试点任务。全市累计建成分布式光伏发电项目装机容量总量 349.87 万千瓦，是“十四五”初期 5 倍多。广州在全省率先建立政府投资民用建筑工程推广使用绿色建材制度，登记企业获得绿色建材认证证书 428 份，位居全省前列。

来源:广州日报

绿色家园 “童”享未来，第八届“孩子眼中的未来城市”活动启动



由上海市绿色建筑协会主办的上海市儿童友好城市建设——第八届“孩子眼中的未来城市”活动近日正式启动。

市建设交通工作党委委员、一级巡视员张政在致辞中表示，上海在城市建设管理中积极践行儿童优先发展、儿童友好理念，持续推动设施完善和管理水平提升，着力在城市空间规划中体现儿童视角，努力为孩子们创造一个健康快乐的成长环境。

市绿建协会会长崔明华在致辞中表示，“孩子眼中的未来城市”活动自 2018 年首次开展以来，逐渐成为协会的公益性品牌活动，协会将继续不断丰富活动内涵，创新活动形式，尽己所能，激发孩子们的创造力和想象力，引导他们关注城市发展。

一直关注该项活动的中国工程院院士吴志强也发来视频祝贺。他在视频中对小朋友提出了殷切希望，强调了儿童参与对城市可持续发展的重要意义，并期待通过孩子们的画笔创造一个更绿色、更智慧、更有温度的上海。

为进一步提升活动影响力，传播绿色、公益理念，首位中国场地自行车奥运冠军，目前世界上唯一一位场地自行车女子团体竞速赛奥运会卫冕冠军钟天使受聘担任上海市绿色建筑协会“绿色建筑推广大使”。钟天使认为，骑行不仅是一项运动，更是一种绿色低碳的出行方式，与“孩子眼中的未来城市”活动的绿色低碳理念也十分契合。她希望与大家携手践行绿色低碳生活，共同参与建设“绿色家园”，让孩子们在绿色环境中茁壮成长。

据悉，今年活动以“绿色家园 ‘童’享未来”为主题举办系列活动。系列活动包括启动会、绘画摄影作品征集展示、AI 创新实践工作营、儿童友好设施体验、一米高度看绿筑、青少年未来领袖夏令营、城市生物多样性亲子教育活动、“小小建筑师”活动、绘画摄影现场活动、绿色畅想小记者团等十余项内容丰富、形式多样的活动。

来源:搜狐网

光伏赋能城乡新貌 绿色引领低碳未来 广东召开全省县域“光伏+建筑”应用试点现场会

2025 年 7 月 2 日，由省住房城乡建设厅、省工业和信息化厅、省自然资源厅、省农业农村厅、省

能源局、江门市人民政府联合主办的广东省县域“光伏+建筑”应用试点现场会在江门鹤山市召

开。各地级以上市相关部门、省相关行业协会、企业代表等约 150 人参加会议。



会议组织与会代表实地观摩了鹤山市址山镇“光伏+建筑”示范项目。近年来，鹤山市积极探索县域分布式光伏高质量发展路径，坚持全方位统筹、下好规划布局“一盘棋”，坚持多领域创新、算好建设运营“经济账”，坚持多场景拓展、打好节能减排“先手牌”，基本形成“政府搭台、企业助力、群众支持”的多方共建共赢格局，实现了分布式光伏规模效益和城乡风貌双提升。2024 年 1 月至今，新增并网容量 44.3 万千瓦，提前超额完成省下达的“试点区域三年总新增装机规模不少于 20 万千瓦”的目标任务。现场观摩的址山镇莲珠新村示范项目，通过整村连片租赁村民房屋屋顶和村集体公共区域建设光伏设施，搭建全流程管理数字化平台，融入了岭南建筑特色元素，因地制宜布局光伏咖啡屋、光伏长廊、光伏车棚、光伏球场、光伏露营等特色化应用场景，打造近零碳示范村，实现“村民受益、集体增收、乡村变美”。址山公园重点打造“光伏篮球场+储能+充电桩”综合能源项目，镇政府屋顶和羽毛球场光伏设施建设率先示范，带动周边居民房屋阳台立面彩色光伏建设，实现了绿色低碳与经济效益共赢。隆基绿能鹤山基地充分发挥大面积厂房屋顶、高转化率组件生产的叠加优势，首期装机容量约 28 兆瓦，预计每天发电接近 8 万度、年收入超过 2300 万元，通过自发自用大幅降低企业能耗。

会议指出，大力推进“光伏+建筑”应用，是

落实国家“双碳”战略的迫切需要，是赋能“百千万工程”的具体抓手，是助推城乡建筑风貌提升的重要举措。自《广东省推进县域“光伏+建筑”应用试点工作方案》印发以来，省住房城乡建设厅会同相关部门先后出台工作指引、风貌管控、质量安全管理等一系列政策文件，各地按照统一部署全力推进，25 个试点区域打造了一批具有地方特色、助推风貌提升的示范项目，装机容量持续扩大，政策体系逐步完善，协同机制日趋健全，取得阶段性成效。截至 5 月底，25 个试点区域“光伏+建筑”应用项目累计新增并网容量 548 万千瓦，超过预定目标。但同时也要清醒看到，试点工作还存在建设水平参差不齐、统筹力度不够、风貌基础薄弱、部分试点区域建设和并网进度滞后等问题。

会议要求，全省各地要聚焦攻坚克难，进一步推进试点工作提质增效。一是强化资源统筹、深化电网联动、打造试点示范，下大力解决试点布局上的“单点式、碎片化”问题；二是明确管控要求、强化规划设计、健全激励机制，下大力解决统筹协调上的“重效益、轻风貌”问题；三是创新开发模式、完善协同机制、强化全周期运营，下大力气解决开发模式上的“赚快钱、难持续”问题。要全力推进试点工作的成片连片展开，推进项目建设与风貌提升的互促并进，推进试点工作的多方参与合作共赢。

会议强调，各地、各有关部门要总结推广试点先进经验，强化督导调度、加大政策供给、发动各方参与、层层压实责任，齐抓共管、协同发力、久久为功，确保高效、高质量完成试点任务。

会议期间，鹤山市、丰顺县、东源县、广州花都区别作了经验交流发言，省住房城乡建设厅等 5 部门联合发布了广东省“光伏+农房”设计大赛获奖作品。会议还启动了 2025 年“光伏+建筑”供需对接、广东省“千家万户沐光行动”和 2025 年广东省建筑领域节能宣传月活动。

来源：广东省住房和城乡建设厅