

# 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

2024年第40期

(总第443期)

2024年11月19日

## 业内信息

### 李强参观调研中国建筑科技展

新华社北京11月18日电（记者邹伟）中共中央政治局常委、国务院总理李强11月18日参观调研中国建筑科技展。他强调，要深入贯彻落实习近平总书记关于住房和城乡建设的重要指示精神，以科技创新赋能中国建造，着力建设安全、舒适、绿色、智慧的好房子，推动构建房地产发展新模式，更好满足人民群众高品质居住需求。

以“科技赋能美好生活 创新引领中国建造”为主题的中国建筑科技展正在北京举行。李强走进展厅，参观新建好房子和旧改好房子样板间、和美乡居新型农宅产品等。李强强调，当前我国住房发展正从“有没有”转向“好不好”，要以提升居民居住品质和幸福感为导向，从功能、质量、体验等方面出发，充分考虑不同居住习惯、不同年龄段、不同经济能力等群体的需求特别是适老化、儿童友好等新需求，因地制宜推进好房子建设，既要强化标准引领、技术赋能把新房子建造成好房子，也要通过科学改造把老房子变成好房子。

调研中，李强察看“房-车-网”融合绿色智能

住宅产品样板房、光伏墙等，听取搬运机器人、空中造楼机等新技术新应用介绍，详细询问房屋设计、建造技术、建设成本、配套服务等情况。李强指出，新一代信息技术、新材料、新能源、装备制造等先进技术的应用正在催生建筑革命、能源革命。要大力推进科技创新，在绿色化、智能化、工业化转型上下更大功夫，全面提升设计、建造和维护水平，促进房地产业和建筑业高质量发展。

在观看上海建国东路历史风貌保护及城市更新工程、北京桦皮厂胡同8号“原拆原建”模块化好房子等展示时，李强表示，城市更新是当前城市建设中面临的重要任务，蕴藏着巨大的发展潜力。要把改善民生和扩大内需结合起来，加强各方面协同合作，推进规划创新，完善标准规范，加大好房子建设政策支持力度，抓好城镇老旧小区、城中村和危旧房改造，改善人居环境。在城市更新中要充分听取和尊重群众意见，加强历史文化保护传承，共建和谐城市，共享美好生活。

吴政隆陪同。

来源：中国建筑

### 标准推介 | 中国城市科学学会标准《建筑碳中和声明标准》（T/CSUS 79-2024）

#### 一、编制背景

建筑碳排放是我国温室气体排放的主要排放源之一，根据《2023年中国房屋建筑和基础设施碳排放研究报告》显示，2021年我国房屋建筑全过程

碳排放总量达到40.7亿吨，占全国能源相关碳排放总量的38.25%，因此，城乡建设领域低碳发展是我国双碳战略深入推进的重要部分。与电力、钢铁、有色等工业行业相比，建筑部门的减碳工作具有整

体总量大，但个体总量小，实施主体分散、节能低碳水平差异显著等特点，并且对于减碳措施的实施成本高度敏感。为支持建筑部门绿色低碳转型，2022年，生态环境部印发了《气候投融资试点地方气候投融资项目入库参考标准》（环办便函〔2022〕406号），将“低碳建筑及建筑节能”列入了参考标准，明确了绿色投资的引导方向。

在城乡建设领域，建筑节能设计或限额标准为低碳建筑的实施奠定了基础，绿色建筑以及基于绿色建筑理念的净零碳建筑、碳中和建筑为低碳建筑的更高水平发展提供了技术依据。在建筑从低碳迈向零碳的过程中，碳抵消是普遍应用的一种方式。然而，对于建筑碳排放的量化难点不仅在于计算、核算的质量，还在于建筑碳排放从设计估算到运行核算，是一种动态的过程，受到诸多使用因素的影响。因此，在绿色投融资支持建筑碳中和时，如何分别建筑自身的节能低碳水平、如何全面、准确的量化碳排放并采取可靠的碳抵消措施成为该项工作开展的关键，为解决这一问题，中国城市科学研究会绿色建筑研究中心会同国内知名科研院所、行业协会、高等院校以及海外机构联合编制了《建筑碳中和声明标准》T/CSUS 79-2024（以下简称《标准》），助力建筑碳中和实践高质量发展，减少或避免“漂绿”现象，加速绿色投融资支持建筑领域深度减碳。

## 二、主要内容

声明是环境影响评价领域普遍采用的一种信息披露方式，我国早在2000年起就参照国际标准制定了一系列的环境标志和声明国家标准，规范了对于分析数据和计算模型可靠性的要求，提高了产品环境影响的透明度和可追溯性。建筑碳中和声明（carbon-neutral declaration of building）是指基于建筑碳排放量化的结果，就建筑计划或实际达到碳中和状态所做的公开的、正式的陈述，并根据标准的规定对关键信息进行披露。根据建筑碳中和实施的进度，可以分为碳中和承诺声明和碳中和实现声明。声明在内容上包含承诺、报告、沟通，在实施上，包含碳排放量化、碳中和措施说明和碳

中和管理。

在建筑碳排放量化部分，标准明确了建筑在不同阶段时碳排放量化方法学的选用要求、确定了碳排放活动数据和碳排放因子等数据的使用优先级、建立了碳排放量化数据的质量控制方案。在建筑碳中和措施部分，根据建筑碳中和的实施路径，标准提出了碳减排、碳清除、碳抵消应分别披露的内容和披露的信息要求，包括实施规模和关键技术参数等。在建筑碳中和管理部分，对声明的内容、方式等做出了具体要求，同时，考虑到建筑属于长周期产品，在使用过程中会持续消耗能源产生碳排放，标准采用PDCA的管理理念，引导建筑在发布新的承诺声明的同时披露上一个碳中和管理周期的实现声明，形成连续的、持续优化的建筑低碳使用和维护。

## 三、标准特点

**接轨国际：**与PAS 2060，ISO 14068等国际标准相比，本标准在碳排放量化、碳抵消措施应用、碳中和过程管理等方面要求一致，但增加并突出了建筑领域特有的节能低碳性能披露的要求。

**适用广泛：**以满足现行建筑节能设计和能耗限额标准为前提，引导但不限定必须达到绿色建筑星级要求或近零能耗建筑要求，使得标准具备最广泛的适用性，可支持绿色建筑星级评价、碳中和与净零碳建筑评价。

**前瞻性强：**随着全国碳市场扩容在即，建筑碳排放管理有望成为地方碳试点市场的重点监管对象，提早开展碳中和管理有助于建筑利益相关方开展合规管理。

## 四、主编寄语

郭振伟：中国城市科学研究会绿色建筑研究中心副主任，正高级工程师

建筑碳中和声明标准是一本公益性标准，不能直接拿来对建筑碳中和水平评价，但高质量的碳减排、碳清除以及碳抵消措施，是所有建筑低碳、碳中和、净零碳评价的基础。应对气候变化是全球共识，实现碳达峰碳中和目标需要各行业的共同努力，我们希望通过这本标准，加强绿色金融、ESG

评级对建筑项目和企业的支持，从而降低建筑部门脱碳成本。

中国城市科学研究会绿色建筑研究中心 供稿

## 地方简讯

### 重庆市绿色建筑行业年度交流会暨 第九届西南地区建筑绿色化发展年度交流活动顺利举行



2024年11月8日，重庆市绿色建筑行业年度交流会暨第九届西南地区建筑绿色化发展年度交流活动在中机中联工程有限公司报告厅盛大召开。会议由重庆市绿建产业化协会绿色建筑专业委员会、西南地区绿色建筑基地主办，由中机中联工程有限公司承办，重庆市设计院有限公司协办。重庆市住房和城乡建设委员会设计与绿色建筑发展处副处长叶强、重庆市机关事务管理局节能处、国网重庆市电力公司后勤工程处处长叶念、重庆市节能服务技术中心副主任黄勇等部门领导出席了会议，重庆市绿色建筑与建筑产业化协会会长曹勇、四川省建设科技协会常务副会长乔振勇、西藏自治区勘察设计建设科技协会秘书长陶昌军、重庆市房地产开发协会副秘书长李倩、重庆市勘察设计协会副秘书长邓瑛鹏等行业协会代表，中国城市科学研究会首席技术官、中国建筑科学研究院有限公司原副总经理王清勤（视频）、中国城市科学研究会绿色建筑研究中心常务副主任孟冲等专家参加了大会。会议由重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专委会常务副主任兼秘书长、西南地区绿色建筑

基地秘书长、重庆大学丁勇教授主持。

来自重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专业委员会的各副主任委员、委员单位，重庆市各设计、咨询、建设单位、行业企事业单位，四川建筑设计研究院有限公司、四川大学建筑与环境学院、重庆智网科技产业发展有限公司兴源分公司、重庆市吉络科技有限公司等相关企事业单位代表共计100余人参加了大会。

在会议致辞中，中机中联工程有限公司党委书记、董事长赵永勃对与会专家学者表示了热烈欢迎，介绍了中机中联企业历史及发展概况，提出企业应围绕国家政策导向，在绿色低碳发展领域积极开展相关工作，尽力为行业发展贡献智慧，中机中联也力争为绿色低碳发展现代管理体系作出努力。重庆市住建委设计与绿色建筑发展处叶强副处长在大会讲话中，首先代表市住房和城乡建设委员会对与会领导、嘉宾表示热烈欢迎，并从山地特色建筑、可再生能源应用、既有建筑改造、建筑数字化应用、低碳绿色建材五个方面交流了当前重庆市建筑绿色低碳发展的思考、想法和问题。叶强副处长表示，重庆市住建委高度关注绿色低碳建筑发展，也希望各省市、地区建立友好联系，紧密交流，相互传递得力经验，共同助力行业发展！

会议主题论坛上，重庆市机关事务管理局节能处针对重庆市公共机构利用能源费用托管开展绿色化改造工作的考核管理办法、工作协调经验等进行了介绍；中国城市科学研究会绿色建筑研究中心常务副主任孟冲针对当前国内绿色、低碳、健康等相关项目开展的标准体系、项目推广以及案例分享进行了深入介绍；来自中机中联工程有限公司数字技术公司总经理李凯带来了《向绿而生、数字赋能——中机中联构建绿色化全生命周期服务实践》的主

题演讲；重庆大学教授丁勇对绿色建筑专委会绿色低碳标准技术工作进行了介绍；中国城市科学研究会首席技术官、中国建筑科学研究院有限公司原副总经理王清勤通过视频的方式对国家绿色建筑标准发展情况、绿色建筑评价标准重点亮点以及未来标准发展等内容进行了分享。主题报告为参会人员及时有效的传输了建筑领域贯彻绿色低碳的科学理念和实践路径，给大会带来了精彩纷呈的学术盛宴。

为促进西南地区绿色建筑基地的壮大发展，促进西南地区绿色建筑基地进一步发展，会议在地区交流环节举行了西南地区绿色建筑基地四川分部共建行动，四川省建筑设计研究院有限公司绿色建筑设计研究中心副主任付韵潮、四川省建筑科学研究院有限公司建筑能源与环境研究院副院长乔振勇、四川大学建筑与环境学院特聘教授高庆龙与西南地区绿色建筑基地共同签订了共建行动倡议书。四川省建设科技协会常务副会长乔振勇、西藏自治区勘察设计协会秘书长陶昌军对四川和西藏自治区的建筑领域绿色低碳发展工作进行了交流。

为促进建筑行业充分融合绿色低碳发展，会议组织了行业间访谈交流，来自国网重庆市电力公司后勤工程处处长叶念、重庆智网科技产业发展有限公司兴源分公司党委书记、副总经理田维、重庆市节能服务技术中心副主任黄勇、重庆市绿色建筑与建筑产业化协会会长曹勇、重庆市房地产开发协会副秘书长李倩、重庆市勘察设计协会副秘书长邓瑛鹏分别就能源应用、能源管理、节能技术、行业组织、企业发展、技术引领等方面进行了交流，访谈嘉宾从各自角度深入剖析了行业发展现状，并对破解难题、迎接机遇提出了各自的思维贡献。

本次会议正值重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专业委员会成立十五周年、西南地区绿色建筑基地成立十周年之际，也恰处建筑行业大变革时期，会议组织了行业相关主管部门、国内行业专家就建筑绿色低碳发展进行交流，为绿色建筑助力双碳战略出谋划策，为建筑行业形成融合发展积极探索实践方向，有力促进了绿色低碳建筑的高品质发展，为促进建筑领域绿色低碳转型提供了广阔的发展潜力。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

## 东莞城市学院土木工程专业师生莅临东莞市绿色建筑技术产品展示中心参观学习

11月7日，东莞城市学院土木工程专业师生80余人莅临东莞市绿色建筑技术产品展示中心（以下简称：展示中心）进行参观学习。东莞市绿色建筑协会秘书长叶爱珠及秘书处工作人员亲切接待。

走进序厅，了解展示中心“东莞绿色建筑的起源→传承→创新→展望”的讲解流程，初步感受绿色建筑的内涵。

走进绿色建筑科普区，介绍东莞市绿色建筑的传统应用设计、发展过程与五个优秀的现代绿色建筑案例，了解绿色建筑的设计原理及创新理念。

走进绿色智慧住宅体验区，观看绿色住宅概念在人居环境中的实际应用，真实感知绿色智慧住宅的舒适高效、健康环保、智能便捷及其带来的经济、社会、生态效益。

走进绿色智慧办公体验区，观看办公区的空间

布置和功能使用的建筑细节，了解新型材料在办公设备中的具体应用，切身感知实现绿色办公的途径。

走进绿色建筑技术产品展示区，了解节能照明、光伏面板、装配式构件、环保涂料、智慧能耗管控系统等绿色技术建材与建筑集合应用方案，感知绿色建筑主流产品的产业发展方向。

学生们通过本次的参观学习活动，不仅扩大了视野，更获得了绿建相关的知识和了解了绿建实施的技术工艺。通过深入了解绿建领域的理论基础，他们在观察、互动和实际体验中，将抽象概念转化为具体应用。这种实践导向的学习方式有效提升了他们的认知水平和问题解决能力，为未来的学习与职业发展奠定了坚实基础。

东莞市绿色建筑协会 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

2024年第41期

(总第444期)

2024年11月23日

## 工作动态

### 第十一届严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会在天津圆满召开



2024年11月16-17日，第十一届严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会在天津市胜利召开。此次大会由中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会、天津市城市科学学会以及天津城市科学学会绿色建筑专业委员会共同主办，天津市建筑设计研究院有限公司、天津生态城绿色建筑研究院有限公司、天津城建大学、中国建筑科学研究院天津分院、中国建筑第八工程局有限公司华北分公司等九家天津绿色建筑专委会成员单位承办。

大会以“生态‘智’汇，‘碳’索未来”为主题，深入探讨了严寒寒冷地区建筑在绿色、智慧、低碳发展方面的最新趋势、研究成果与成功案例。来自北京市、河北省、河南省、山东省、黑龙江省、吉林省、辽宁省、大连市、陕西省、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区以及天津市等严寒寒冷地区的绿色建筑行业协会、建设行政主管部门的有关领

导、负责人，以及各联盟成员单位的专家学者、企业代表等共计200余人参加了此次大会，为推动严寒寒冷地区绿色建筑与建筑节能事业的发展积极交流经验、分享成果，共同探讨未来发展之路。

大会开幕式上，天津市住房和城乡建设委员会副主任叶炜、中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会主任王有为、天津市城市科学学会理事长王建廷、天津市城市科学学会绿色建筑专业委员会主任张津奕分别发表了致辞，表达了对与会嘉宾的热烈欢迎与诚挚问候，对近年来严寒寒冷地区绿色建筑领域的发展成果进行了总结，强调了联盟大会在加强交流合作，促进协同发展方面的重要意义与价值，并祝愿大会取得圆满成功。

大会论坛上，中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会主任王有为作了题为《经济社会全面绿色转型中的要素探讨》的报告。在演讲中，他深入阐述了经济社会发展全面绿色转型的具体实现路径，为推动经济社会的绿色转型提供了重要思路 and 方向，引发了与会者的深入思考和热烈讨论。

中国城市科学学会首席技术官、原中国建筑科学研究院副总经理王清勤在《国标〈绿色建筑评价标准〉（2024版）局部修订概况介绍》的主题演讲中，以深入浅出的方式，详细阐述了国标修订的背景、遵循的原则以及具体的修订内容，为大家清晰梳理了国标修订的来龙去脉，对推动绿色建筑行业更好地遵循国家标准，提升绿色建筑的质量和水平，提供了明确方向。

中国城市科学研究会绿色建筑研究中心副主任郭振伟发表了《建筑领域碳中和系列标准及项目实践》主题演讲，报告对现阶段碳中和建筑标准的发展情况进行剖析，并针对碳中和建筑的实施路径展开了深入讲解，为大家清晰呈现了建筑碳中和领域的前沿信息和实践指导。



为充分满足大家的互动需求，大会特别设置了“大咖说”环节。王有主任、王清勤先生、徐梦鸿副会长、郭振伟副主任针对绿色建筑的未来发展方向、协会的发展情况以及碳中和建筑的实施路径等重要内容回答了与会者的提问，并展开了热烈讨论，为听众带来了深刻的思考与启发。

会议还邀请了来自大连市、黑龙江省、辽宁省、河北省、内蒙古自治区、陕西省等地的六位知名专家学者，围绕严寒寒冷地区绿色建筑与建筑节能技术标准、政策措施和创新设计，发表了主旨演讲，为大家带来了一场精彩的学术盛宴。

李兴钢院士作为会议论坛的压轴环节，进行了《山林场馆 生态冬奥》的主题演讲，为大家详细讲解了冬奥会延庆赛区的核心设计理念，充分展现了现代建筑与自然山水、历史文化交相辉映的卓越风采，向世界呈现了一幅“体育与生态共生”的

绝美画卷。

11月17日，联盟与会人员共同参观了绿色生态城区样板-生态城十五周年展厅、智慧城市大脑-生态城智慧城市运营中心、零碳建筑-不动产登记中心、绿色三星建筑-国家海洋博物馆，切身感受盐碱地到绿色生态城市的变迁历程，体验科技为城市管理带来的智慧便捷，领略零碳建筑的魅力与价值，融入人类与自然和谐共生的海洋宝库，全方位了解了绿色建筑在实际应用中的卓越表现。

联盟会议期间，同步举行了严寒寒冷地区地方组织工作研讨闭门会议。来自气候区内各地的行业组织代表在轻松的氛围中，就机构建设、特色工作开展以及绿色建筑的发展现状和未来的发展趋势畅所欲言，各自发表了意见，进行了深入交流。



大会期间，中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会副秘书长戈亮宣布，第十二届严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会的主办方为新疆维吾尔自治区土木建筑学会，并在大会现场举行了庄重的交接旗仪式，大家满怀期待，相约在新疆再次相聚，共同续写联盟大会的精彩篇章。

天津市城科会绿色建筑专业委员会 供稿

## 地方简讯

\*\*\*\*\*

### 第二届长三角建筑工业化高质量发展技术研讨会暨第二届长三角区域“大东吴杯”装配式建筑职业技能竞赛颁奖典礼在杭州成功举办

11月21日，第二届长三角建筑工业化高质量发展技术研讨会暨第二届长三角区域“大东吴杯”装配式建筑职业技能竞赛颁奖典礼在杭州成功举

办。

此次大会由浙江省建筑业管理总站、长三角区域新型建筑工业化协同发展联盟、浙江省绿色建筑

与建筑工业化行业协会、上海市建设协会、江苏省建筑产业现代化促进会、安徽省建筑节能与科技协会联合主办，浙江省新型建筑工业化专家委员会、浙江省绿建协会建筑工业化分会、锦萧新材料科技（浙江）股份有限公司、上海模卡智能建造技术研究院、浙江大学建筑设计研究院有限公司、浙江鼎美智装股份有限公司承办。来自浙江、上海、江苏、安徽三省一市的建筑工业化相关主管部门、科研院所、各大设计院、生产企业代表以及三省一市装配式建筑产业优秀技术人员三百余名代表参加了此次会议。

浙江省建设厅党组成员、总工程师**宋炳坚**出席了本次颁奖典礼并致辞，宋总指出实施新型建筑工业化是推动实现“好房子”的重要途径，是打造“好房子”的重要载体。要认真学习领会习近平总书记重要指示批示精神，进一步深化长三角区域建设领域合作，加强工作机制、标准体系、专业技术和技能评价等方面的互通交流，协同推进长三角区域新型建筑工业化高质量发展。强调要通过创新思维推动建筑工业化新发展，突破装配式建筑现有发展模式，打破碎片化工作体系，建立一体化的大工业化生产建造链条，通过推广标准化、产品化、规模化，不断降本、提质、增效。要通过科技赋能谱写建筑工业化新篇章，加大技术研发支持力度，鼓励企业、高校和科研院所开展联合攻关，突破关键核心技术，提升建筑工业化产业核心竞争力。通过不断探索新技术、新体系、新模式，努力实现“综合成本更优、建造品质更高、社会价值更大”。要通过重塑机制构建技能人才发展新局面，弘扬“工匠精神”，积极开展各类培训交流活动，创新人才队伍培育机制，培养满足新型建筑工业化发展需求的技术和管理人才，打造新时代产业工人队伍。

长三角区域新型建筑工业化协同发展联盟轮值主席**黄健之**出席会议并致辞。

颁奖典礼由浙江省建筑业管理总站副站长**金婧靓**主持。

会上对 2023 年度浙江省装配式建筑职业技能竞赛“浙江金蓝领”获得者、第二届长三角区域“大

东吴杯”装配式建筑职业技能竞赛优秀组织、组织工作先进个人，以及装配式建筑职业技能竞赛预制混凝土构件制作、钢结构构件安装、预制混凝土构件安装与连接灌浆、装配式混凝土建筑专项设计前 3 名团体和前 10 名选手进行颁奖。

长三角建筑工业化高质量发展技术研讨会由浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会会长、浙江省新型建筑工业化专家委员会秘书长**林奕**主持。

住房和城乡建设部科技与产业化发展中心建筑技术处副处长（主持工作）**马欣伯**受邀作主旨报告。

会议邀请省内外多位建筑工业化领域的资深专家为大家带来领域内各类前沿技术分享。

会议同期召开了浙江省新型建筑工业化专家委员会第二次全体委员会议，浙江省建筑业管理总站站长**施政**出席大会并致辞。施政指出建筑工业化发展已经进入新阶段，必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧扣“稳中求进，创新驱动，开放引领”，围绕“建造品质更高、综合成本更优、社会贡献更大”的工作目标，努力实现产业体系再突破、绿色发展再提升、新型建筑工业化再上一个新台阶，为社会建设更多的“好房子”，打造更多的精品工程、百年建筑，为全国建筑工业化高质量发展贡献更多浙江模式、浙江经验。

专家委员会主任委员**柴林奎**作《浙江省新型建筑工业化专家委员会工作通报》，总结专家委上一阶段工作，交流了工作经验并研讨了下一步工作方向。

浙江省建设工程造价管理总站站长**游劲秋**等省内外专家对各自领域的经验进行了分享。

本次会议的召开进一步激发了长三角区域住房和城乡建设系统广大职工苦练技能，岗位成才的积极性，提升了建筑工业化从业人员的业务水平，更为行业内的专家、学者和企业提供了一个交流、探讨行业发展前景的平台，有助于推动装配式建筑行业的健康快速发展，进而为实现建筑业的绿色转型和可持续发展贡献力量。

浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会 供稿

## 绿建“碳”索，向“好”而行——2024绿色建筑高质量发展深圳论坛召开



2024年11月14日下午，“2024绿色建筑高质量发展深圳论坛”在“第三届广东省建筑文化周”暨“高交会-C3未来建筑大会”期间隆重召开。论坛由深圳市绿色建筑协会主办，中国建筑第八工程局有限公司南方分公司、深圳市华宝新能源股份有限公司协办，粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟支持，旨在践行绿色低碳发展理念，推动绿色建筑高质量发展，助力实现双碳目标。来自深圳、广州、东莞、惠州、江门等地200余位粤港澳大湾区行业代表汇聚一堂，共襄盛会。

论坛由深圳市绿色建筑协会秘书长王向昱主持，粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟主席、广东省建筑节能与绿色低碳协会会长、广东省住房和城乡建设厅原二级巡视员廖江陵，深圳市住房和建设局勘察设计与建设科技处调研员方军，深圳市绿色建筑协会会长、深圳市科源建设集团股份有限公司董事、常务副总裁剪爱森等领导嘉宾到会致辞。

绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。推动绿色建筑的高质量发展，是建筑行业实现“碳达峰、碳中和”目标的必由之路和核心策略。近年来，近零能耗建筑、零碳建筑等绿色低碳建筑不断发展，与此同时，建设满足人民对美好生活的需求向往的绿色建筑，已成为绿色建筑高质量发展的主旋律。下力气建设“好房子”，更是践行以人民为中心的发展思想的具体行动，是满足新时代人民群众对住房美好追求的必然要求。

本次论坛以“绿建‘碳’索、向‘好’而行”为主题，以绿色建筑高质量发展为内核，围绕绿色

建筑的最新发展趋势、政策导向、产品与技术创新等议题展开深入研讨，旨在搭建一个交流思想、分享经验、探讨合作的平台，共同推动绿色建筑的创新与发展。

华南理工大学教授赵立华基于《近零能耗建筑技术标准》（GB/T 51350-2019）的相关规定和要求，介绍了夏热冬暖地区近零能耗建筑技术路径，分享广东省的近零能耗与零能耗工程案例的主要技术和经验。深圳市绿色建筑协会副会长、深圳万都时代绿色建筑技术有限公司董事长苏志刚结合在绿色建筑领域的探索及实践经验，提出“绿色金字塔”体系模型，将绿色建筑全生命周期发展路径及其9个阶段的价值完整呈现。深圳市特区建工集团总工程师顾磊通过两类不同业态的装配式建筑实践，探索了装配式建筑在绿色节能降碳领域的积极应用。中国建筑标准设计研究院技术发展中心主任徐恺介绍了绿色建材的发展背景、现状，并提出搭建世界范围内的建筑绿色供应链条的发展思路。深圳市华宝新能源股份有限公司光伏产品研发总监于华君在演讲中表示，在国家大力发展可再生能源的背景下，该公司研发的创新产品致力于实现光伏技术与屋顶美学的深度融合。



此次论坛不仅加深了业界对绿色建筑高质量发展的认识，更为实现双碳目标提供了宝贵的思路与实践方案。与会代表纷纷表示，将把论坛的成果转化为实际行动，在绿色建筑的道路不断前行，共同开创一个更加绿色、低碳、可持续的美好未来，为实现绿色建筑的高质量发展、助力国家双碳目标贡献力量。

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

2024年第42期

(总第445期)

2024年11月27日

## 工作动态

### “第十四届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会”在杭州圆满落幕



为深入贯彻党的二十大会议精神，落实国家“碳达峰、碳中和”重大战略决策部署，推动夏热冬冷地区绿色建筑高质量发展，由中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会、浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会主办，浙江省建筑科学设计研究院有限公司、浙江省建筑设计研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、泰山玻璃纤维有限公司、上海圣奎塑业有限公司、浙江浙建云采科技有限公司、中建三局集团有限公司联合承办，上海市、江苏省、安徽省、重庆市、湖南省、湖北省、四川省、江西省绿色建筑相关协会协办的“第十四届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会”于11月22-23日在杭州召开。

来自夏热冬冷地区相关主管部门、绿色建筑相关领域专家、省内外高校、科研院所、各大设计院、生产企业代表七百余人参加了会议。

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**出席会议致辞并作主旨演讲。王有

为主任指出，推进夏热冬冷地区绿色建筑的高质量发展，不仅是实现碳达峰、碳中和目标的迫切需求，更是改善居住环境、提升人民生活品质的重要路径，希望与会人员能够充分交流经验，分享技术，共同为推动夏热冬冷地区绿色建筑的可持续发展贡献智慧和力量。

浙江省住房和城乡建设厅党组成员、人事教育处处长、一级调研员**寿欢林**为大会致辞，**寿欢林**表示浙江是中国革命红船起航地、改革开放先行地、习近平新时代中国特色社会主义思想重要萌发地，浙江更要继续深化认识、凝聚共识，要聚焦服务人民群众日益增长的美好生活的需要，聚焦行业科技创新牵引，持续推进能力提升强化人才队伍建设，坚定不移地走好绿色建筑发展之路。

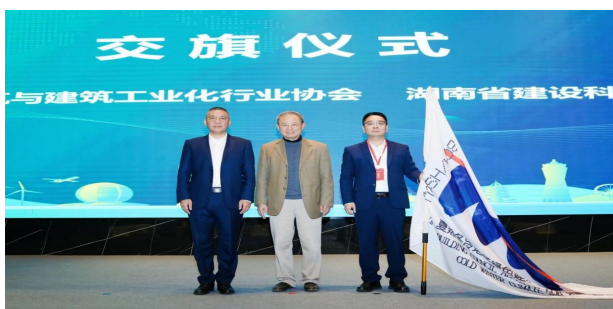
上海圣奎塑业有限公司总经理**严阵**作为承办单位代表对到会的领导和嘉宾表示热烈的欢迎。

大会开幕式由浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会会长**林奕**主持。

为积极响应国家碳中和目标，推动绿色建筑技术的创新与应用，助力群众满意的“好房子”建设，会议前期成功举办“泰山玻纤杯”夏热冬冷地区绿色低碳建筑方案创新设计大赛，评选出十四项优秀获奖作品。泰山玻璃纤维有限公司党委副书记**吴龙**在颁奖仪式上致辞，浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会常务副会长、秘书长**袁静**宣读了获奖名单。大会为荣获“泰山玻纤杯”夏热冬冷地区绿色低碳建筑方案创新设计大赛获奖单位颁发了奖状。

本次大会以“绿动未来 筑梦低碳”为主题，开设了一个主论坛和六个分论坛，分论坛主题分别为“围护结构节能暨绿色低碳建材创新发展”、“智慧建筑光伏一体化创新与能效管理”、“绿色低碳设计技术创新与应用”、“低碳城区建设与城市有机更新”、“绿色建造与数字技术融合创新及实践”、“双碳目标下暖通节能与绿色创新”。

会议邀请到中国科学院院士、浙江大学教授、博士生导师**徐世焯**，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**，中国城市科学研究会首席技术官、原中国建筑科学研究院副总经理**王清勤**，浙江省建筑设计研究院有限公司党委书记、董事长**赵宇宏**，浙江大学建筑设计研究院有限公司董事长、党委书记**杨毅**，浙江省建筑设计研究院有限公司副院长**陈志青**，湖南省建设科技与建筑节能协会绿色建筑专业委员会轮值主任**王柏俊**等七十多位绿色建筑领域大师学者和专家作演讲报告和交流授课。



中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会副秘书长**戈亮**主持第十四届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会交旗仪式。浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会会长**林奕**与湖南省建设科技与建筑节能协会**丁佳伟**秘书长在**王有为**主任的见证下

## 地方简讯

### 中外儿童绘画摄影作品亮相城博会——第七届“孩子眼中的未来城市”现场活动举办

从造型各异的摩天大楼到悬浮穿行的快速交通，再到绿色低碳的城市景致……这些一幅幅用童心童趣描绘与憧憬的未来城市景象是 2024 上海国际城市与建筑博览会同期展出的上海市儿童友好

进行了会旗交接，第十五届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会将在湖南举办。



会议同期邀请浙江汉尔姆、浙江绿筑集成科技、浙江联泰建筑节能、江苏山由帝奥、浙江欧之杰、四季沐歌、山东中科富能、江苏宝蓝、青岛海尔、上海凯泉、顿汉布什、青岛江森、美的楼宇、氢谷氢能、浙江源创等 46 家建筑节能降碳产品生产企业参与展示，包含新型节能材料、空气能热泵、高效节能空调等多种行业的重点技术和产品，对促进建筑领域绿色和节能降碳新技术推广应用具有重要促进作用。

11 月 23 日上午，部分参会代表对杭州国家版本馆和大运河杭钢公园进行现场考察与交流。

夏热冬冷气候地区主要分布在我国长江流域，气候特征复杂，夏热冬冷绿色建筑联盟大会的举行，对研究探讨相同气候区绿色建筑共性问题、研发和实践绿色健康建筑新技术，对推动夏热冬冷气候地区绿色建筑与建筑节能行业的发展具有重大意义。

“第十四届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会”圆满落幕！

浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会 供稿

作品在城博会期间进行了为期三天的展出。与往年不同的是，今年还组织了国际儿童参与征集展示活动，引领孩子们在充满色彩的世界里进行多元文化交流。

11月2日上午，上海市绿色建筑协会在城博会现场举办了上海市儿童友好城市建设——第七届“孩子眼中的未来城市”绘画摄影作品现场活动，对优秀作品的获奖学生和组织单位进行了表彰。上海市城乡建设和交通工作党委副书记徐志虎，上海市绿色建筑协会会长崔明华出席活动致辞并颁奖。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，协会副会长兼秘书长朱剑豪，市住建委，市发改委，市科委等相关处室领导出席了现场活动。活动由市绿色建筑协会副秘书长张俊主持。

徐志虎书记在致辞中对获奖的小朋友们表示了祝贺。他指出，近年来市建设交通工作党委、市住房城乡建设委在上海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，更加注重了解和满足少年儿童的需求，打造儿童友好建设的新样本。他呼吁社会注重发挥少年儿童在促进城市绿色发展中的独特作用，将绿色低碳环保理念深入孩子心中，促推学校、家庭和社会形成绿色生活风尚，希望各界积极支持这项活动，把活动越办越好。

崔明华会长在致辞中对获奖的小朋友们表示了祝贺，对各单位的支持表示了感谢。他表示，“孩子眼中的未来城市”活动是上海市绿色建筑协会的品牌公益活动，希望通过活动的举办引导孩子们将绿色环保、科技创新的元素以绘画、摄影的形式融入作品创作之中，潜移默化地将绿色低碳理念根植到孩子们心中，让孩子们能够将自己的梦想与城市发展紧密结合起来。同时，提高社会各界对儿童友好城市建设的关注和重视，促进城市的和谐发展。

这项活动多年来也得到了中国工程院吴志强院士的支持，自第一届活动举办以来，吴院士每年都为活动作寄语，为画册做序。活动当天吴志强院士通过视频方式对活动举办和小朋友们表达了祝贺和期望。

市住建委宣传处处长郎杰，市发改委人口综合处副处长陈晓英，市科委科普与科技传播处副处长杨琳，上海广播电视台小荧星集团党委副书记、纪委书记徐永平，中国福利会少年宫副主任谢静，上海国际设计创新研究院常务副院长、长三角城市群智能规划协同创新中心主任助理苏运升，上海国际少年儿童文化进修学校校长肖婵卿等活动支持单位领导出席活动并为获奖小朋友颁奖。

来自上海市敬业初级中学的殷梓岩同学代表获奖学生分享她的创作灵感和体会。

活动现场还设置了绘画摄影作品展，与会领导、家长、小朋友们一起参观孩子们的绘画摄影作品，走进童心童趣的世界，感受未来城市的魅力。

“孩子眼中的未来城市”活动由上海市绿色建筑协会主办，自2018年开始举办起，多年来一直受到社会各界的广泛关注与热烈欢迎。2023年，该活动首次作为“上海市儿童友好城市建设”的重要组成部分，得到了上海市发展和改革委员会、上海市精神文明建设办公室、中共上海市城乡建设和交通工作委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会、上海市教育委员会、上海市科学技术委员会等多个部门的大力指导。同时，长三角城市群智能规划协同创新中心、中国中福会出版社、上海小荧星集团有限公司、上海市美术家协会、上海市摄影家协会、上海市学校少年宫联盟、《少年日报》、《上海中学生报》、哈哈炫动卫视、中福会少年宫等机构给予了大力支持，使得这一活动的影响力不断扩大，意义更加深远。

上海市绿色建筑协会 供稿

## 大连市绿色建筑行业协会参加中沙、中伊在连合作座谈会

2024年10月17日，为推动油气资源、大宗贸易、绿色建材等项目国际合作，中沙、中伊在连合

作座谈会顺利召开。国家发展和改革委员会国际合作中心课题组主任刘颖、助理张丽颖，沙特代表

Future Epoch Connect Trading Company 总经理马宁、伊朗贸易促进组织（中国中心）总经理胡毅、Future Epoch Connect Trading Company 经理谷永江，大连保税区管委会副主任于洋、大连自贸片区应急管理局局长孙俊祥、营口仙人岛开发区商务促进局局长王振凯，大连石油交易所经理苏启龙、大连财经学院经济学院院长高西、安徽蓝汇科技发展有限公司董事长白云超、华港燃气集团大连有限公司执行董事王科武、振华未来（北京）科技有限公司李泓翰、大连金普新区智慧环保指挥中心王冰等参加座谈。大连市绿色建筑行业协会常务副会长徐梦鸿受邀参加座谈并发言。

座谈中，国家发展和改革委员会国际合作中心课题组主任刘颖介绍国家发改委国际合作中心作

为国家“一带一路”合作倡议的主要落实单位，一直积极搭建国际合作平台，促成国内企业与相关国家开展经济合作，希望通过此次座谈能够促成大连企业与沙特、伊朗等中东六国的合作交流，为后续合作共赢打下基础。沙特代表 Future Epoch Connect Trading Company 总经理马宁重点介绍沙特及中东六国包括在具体开发建设项目、建筑材料、大宗商品等需求情况，希望与国内企业在相关方向上形成合作。徐会长代表协会重点介绍了大连市绿色建筑行业协会的基本情况以及绿色建材产业发展情况，希望通过合作交流为行业企业拓宽海外市场渠道。会后，各方就具体合作方向等进行了进一步交流。

大连市绿色建筑行业协会 供稿

## 业内信息

=====

### “节能降碳 中国行动”主题边会在 COP29 中国角举行

11月15日下午，“节能降碳 中国行动”主题边会在《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会（COP29）中国角举行。

国家发展改革委环资司副司长文华在主旨发言中介绍了中国绿色低碳发展取得的显著成效。他指出，中国构建了全球最系统完备的碳减排政策体系，能源转型成效明显，风电、太阳能发电总装机规模提前6年多实现向国际承诺的目标；产业结构优化升级，建成全球最大、最完整的新能源产业链；建筑和交通绿色转型步伐加快，城镇新建建筑中绿色建筑面积占比超过90%，2024年新能源汽车年产量已突破1000万辆；资源利用效率不断提升，过去十年主要资源产出率提高约60%。

国家发展改革委国际司副司长郭锐表示，中国在积极推动自身绿色转型的同时，始终秉持开放合作的态度，依托金砖、APEC、G20等多边平台，与各国共同推动应对气候变化和经济发展，在2023年金砖国家领导人峰会上，中方发起了“金砖国家可持续产业交流合作机制”，得到金砖国家的大力支持和积极响应。

生态环境部应对气候变化司副司长逯世泽在边会上介绍了中国能源转型、节能提效、碳排放市场交易、参与全球气候治理等的成效。逯世泽表示，中方将与各方广泛开展气候变化国际合作。

国家发展改革委能源研究所所长吕文斌、中国钢铁工业协会副会长唐祖君分别在活动中介绍了中国近年来推动能源低碳转型的举措成效，中国钢铁行业开展“极致能效”行动推动节能降碳的有关做法与成效。

此外，来自国际电工委员会、能源基金会（中国）、北京节能环保中心、国家电网公司、中国博奇环保公司等机构和企业的代表围绕节能与能效提升国际合作进行了对话交流；来自中国循环经济协会、中国节能环保集团、格林美股份公司、新开发银行、巴西书赞桉诺纸浆公司的代表围绕绿色转型与可持续产业合作进行了专题研讨。

本场边会由国家发展改革委国家节能中心主办、国际合作中心协办，吸引了来自中外相关机构、社会组织和企业界代表100余人参加了会议。

来源：新华丝路