

# 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

2023年第7期

(总第385期)

2023年7月4日

## 地方简讯

=====

### 深圳市绿色建筑协会第四届理事会监事会成功召开



6月25日下午，“深圳市绿色建筑协会第四届理事会第二次工作会议暨第四届监事会第三次工作会议”在中建科工钢结构博物馆报告厅隆重召开。会议由王宏会长主持，党支部书记、秘书长王向昱和各专业委员会主任、副主任等做有关工作报告，80余位副会长、理事、理事代表、监事及列席代表出席会议。会议审议协会工作总结和计划、会员变动情况等多项内容，圣超监事长宣读会议审议结果。本次会议为协会工作指明方向，携手全体会员为绿色建筑高质量发展同心戮力、砥砺前行！

2022年，在上级党委和业务指导单位的支持下，协会秘书处携手全体会员单位按照党中央“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的明确要求，正视困难，坚定信心，加强服务，行业工作取得丰硕的成果，党建工作步入新的征程。这一年，协会党支部深入贯彻学习党的二十大精神，积极开展联学联建活动；协会凝心聚力，进一步完善组织机构，不断加强管理制度建设；积极开展行业技术服务，举办专业活动促进产业发展，多渠道多形式开展行

业培训；持续开展丰富多彩的会员活动，推动行业、产业协同发展；绿色建筑工程师职称申报创新高，并继续做好绿色、生态、低碳科普宣传。协会开展近零能耗测评及相关工作、推动绿色建筑职称与国际接轨、成功申办可持续建筑环境亚太地区会议等创新工作得到与会代表的肯定。

2023年上半年，协会党支部成功入选广东省社会组织党建工作示范点创建单位，指导成立协会妇女委员会，并成功举办庆祝国际三八妇女节活动和主题党日活动；协会积极参与编地方标准，立项多个团体标准，组织绿色建筑、近零能耗建筑等标识评审会；完成2022年度职称评审工作，累计获得绿色建筑工程师职称人员突破千人；受政府部门委托，组织两百余人的深圳代表团赴沈阳参加第19届绿博会；召开《深圳经济特区绿色建筑条例》宣贯培训等大型活动。协会因工作表现突出，再次被中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会授予“2021年度、2022年度先进单位”荣誉称号。

本次会议除交流协会工作总结与计划外，立体绿化、绿色规划与设计、零碳建筑与低碳发展等三个专业委员会主任、副主任分别向理事们汇报专委会2022年工作总结和2023年重点工作计划。

根据深圳市社会组织管理局《关于推行社会组织法定代表人述职制度的通知》要求，协会会长、法定代表人王宏在会上进行述职。王会长表示，2022年，协会秉承“发展绿色建筑，促进循环经济”的宗旨，努力克服疫情影响，勤练内功，服务会员高质量发展，持续推进绿

深圳市绿色建筑协会第四届理事会第二次工作会议暨第四届监事会第三次工作会议



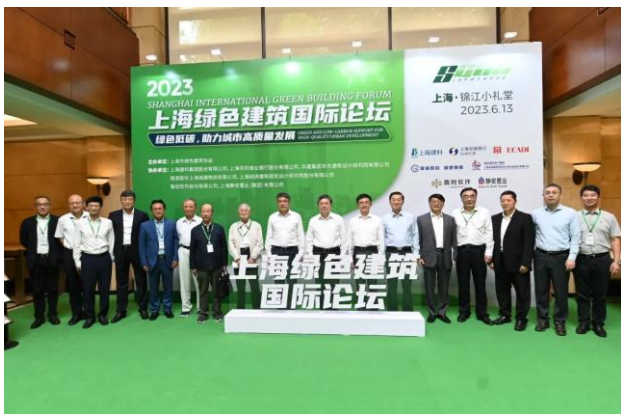
色建筑和绿色生态区工作，促进产业上下游合作，各项工作均取得较好的成绩，行业影响与日俱增。协会成绩的取得，离不开政府有关部门的支持和指导，离不开全体会员和行业专家的参与和努力，更有秘书处团队的奋斗和奉献。接下来，协会将紧扣“高质量发展”主旋律，进一步深化专业技术服务，推动行业高质量发

展；进一步夯实人才培育平台，强化高质量建设人才支撑；进一步构建交流推广新格局，助力绿色先锋城市建设。相信在各位理事、监事及广大会员的共同努力和积极参与下，2023年协会工作必将取得更好成绩。

会议最后，协会监事长、深圳证券交易所营运服务管理有限公司副总工程师圣超宣读会议审议结果。圣超监事长表示，在理事会闭会期间，协会各项工作均在稳步推进、向前发展。希望接下来全体理事继续精诚团结、踔厉奋发，秘书处继续发扬勇于拼搏、敢于创新的工作作风，为协会进一步高质量规范发展献计献策，共同维护全体会员利益，提升行业服务水平，为深圳市绿色建筑事业的发展添砖加瓦、再创佳绩，在协会成立十五周年之际向全体会员呈上一份满意的答卷。

深圳市绿色建筑协会 供稿

## 绿色低碳 助力城市高质量发展—2023 上海绿色建筑国际论坛成功举办



6月13日，2023上海绿色建筑国际论坛在锦江饭店小礼堂成功举办。上海市政协党组副书记、副主席肖贵玉，上海市人民政府王为人副秘书长，上海市建设交通工作党委书记、上海市住房和城乡建设管理委员会主任胡广杰，魏敦山院士，江欢成院士，协会副会长兼秘书长许解良，上海市住房和城乡建设管理委员会原一级巡视员朱剑豪，上海市住房和城乡建设管理委员会二级巡视员、委建筑节能和建筑材料监管处处长陈宁，协会党支部书

记、上海建科集团总裁朱雷，协会副会长沈立东、胡欣、孙萌、杨建荣、孙彤宇、张崑等出席了论坛。

上海市绿色建筑协会会长崔明华主持论坛。此次论坛聚焦“绿色低碳，助力城市高质量发展”主题，围绕市委市政府、市住建委重点工作要求，聚焦建筑领域绿色低碳发展，搭建交流平台，促进经济社会发展绿色低碳转型，对深入贯彻“人民城市”的重要理念，落实上海2035城市总体规划任务要求和推进绿色建筑行业发展具有重要意义。

上海市政协党组副书记、副主席肖贵玉在致辞中表示，实现“双碳目标”是一项系统工程，上海市政协聚焦绿色建筑热点难点问题，继续跟踪监督、建言献策，助力“双碳”工作持续推进。希望各界提高站位、发挥作用，立足助力政府工作推进，提高市民感受度。

上海市人民政府副秘书长王为人在致辞中强调，持续推进绿色生态空间建设是上海的重点工作任务，希望上海市绿色建筑协会再接再厉，推动行

业领军企业和广大会员企业形成互动发展新格局，在新建建筑全面绿色化、既有建筑有机更新、绿色生态城区建设和“四新”技术推广等方面再上台阶，为全面提升上海城市建设科学化、精细化、智能化贡献新的力量。

上海市建设交通工作党委书记、上海市住房和城乡建设管理委员会主任胡广杰在致辞中指出，建筑业的绿色发展是城市绿色发展的重点内容，建筑业的相关单位要更好承担起绿色发展排头兵、主力军的角色和担当，着力“标准规范先行”、“强化技术支撑”、“做好人才保障”和“推动项目落地”四项工作，在建筑业转型升级，促进绿色化、信息化、工业化“三化融合”的工作大局中发挥出更为显著的作用。

上海市建设交通工作党委书记、上海市住房和城乡建设管理委员会主任胡广杰为《上海绿色建筑发展报告》发布揭幕。该报告由市住建委建筑节能和建筑材料监管处指导，建筑领域绿色产业链上 20 余家单位参与，上海市绿色建筑协会编制。报告从政策法规、科技研发、重点推进、综合成效、产业推广和发展展望七个方面，通过政策梳理、项目统计、数据分析、成效总结等方式对 2022 年上海绿色建筑发展情况进行了详细表述，说明了上海市绿色建筑发展现状，同时明确了下一步推进方向。上海市住房和城乡建设管理委员会二级巡视员、委建筑节能和建筑材料监管处处长陈宁从持续加强绿色建筑政策制度建设及科技研发、推动绿色建筑高质量发展、持续完善绿色建筑全过程管理体系等三个方面对《报告》进行解读。

截止 2022 年上海市已成功创建绿色生态城区项目 21 个，总用地规模约 58.7 平方公里，今年年初到现在，又有 5 个城区项目通过了“上海市绿色生态城区”评审，本市在绿色生态城区建设方面取得了一定成效。魏敦山院士、江欢成院士为获得上海市绿色生态城区的项目颁证。

既有建筑评定工作是协会长期开展的一项重要工作，得到了很多单位、市区主管部门的认可，经评定，上海兰心大戏院修缮工程等 6 个项目获得

银奖，世博文化公园（雪野路以北）项目-意大利馆改造等 7 个项目获得金奖，华东医院南楼整体修缮改造工程和上海朗诗绿色中心 2 个项目获得铂金奖。当前，我国城市建设发展模式已经逐步进入到从外延扩张转向内涵提升、从大规模的增量建设转向存量更新为主的新阶段，推进既有建筑的绿色低碳更新改造是形势使然，也是推进城市更新工作的重要环节，协会将深入推进该项工作，不断提升城市更新绿色低碳效能。魏敦山院士、江欢成院士为“2021-2022 年度上海市既有建筑绿色低碳更新改造评定”项目颁奖。

中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会主任委员王有为的发言主题是《建设领域双碳实践的若干认知》，他结合建筑业的实际情况，并根据国际标准，给出了中国建筑能耗与碳排放的参考数据，同时分析了推动能源绿色低碳转型助力实现碳达峰碳中和的重要途径。

KPF 全球可持续发展总监卡洛斯博士以视频演讲的方式，进行了主题为《不止于边界：通过大型城市综合体项目推进碳减排和气候韧性》的发言，通过生动的案例解析分享了大型城市综合体项目在推进碳减排方面的经验与做法。

华东建筑集团股份有限公司党委书记、董事长顾伟华以《双碳目标下上海建设领域高质量发展探讨》为主题进行发言，指出建筑领域要通过推进高质量发展来带动相关工业、基建、服务等整个产业链的提升，以及建筑全生命周期低碳带动上下游产业链低碳提效，这对“双碳”目标约束下实现上海经济高质量发展具有重要的意义。

日本设计上海副总经理加藤庆的发言是《日本设计实现碳中和的最新举措和建议》，从材料、生产、能源、存量利用、城镇建设五个角度阐述了日本设计推进碳中和的措施做法，为与会者带来不同的思路。

华东理工大学副校长朱为宏主题为《面向绿色节能低碳的新型光致变色玻璃》的发言介绍的新型光致变色玻璃，突破了长期光热稳定性瓶颈，为实现绿色、节能、低碳，推动适应双碳的新型建筑材



料研发做出了积极的贡献。

虹口区副区长关也彤的发言《北外滩地区绿色低碳发展新范式》，介绍了北外滩作为上海首个提出打造“双碳”示范区的地区，先行先试采取了许多积极有效的措施，打造“绿色低碳、智慧宜居”新标杆，为全市乃至全国创建双碳试点示范提供虹口方案。

上海隧道工程股份有限公司副总裁葛以衡《科技创新赋能，构建绿色低碳的城市基建全产业链体系》的发言，聚焦基建全生命周期减碳模式以及技术瓶颈开展的专项攻关，通过介绍智能建造技术，以及再生资源利用等新技术、新材料，探讨构建绿色低碳全产业链的新图景。

法国 TER（岱禾）景观与城市规划设计事务所公司创始人米歇尔·欧斯莱（Michel Hossler）以视频演讲的方式进行《都市生物气候营造——城市发展的景观驱动力》的发言，通过巴塞罗纳荣光广场项目分享了经过景观设计和植被配置，将公共区

域打造成为一个多层次、多功能、多样化的绿色空间，并且带来城市的生态效益、社会效益和经济效益的提升。

浦东新区副区长毕桂平以《坚持绿色低碳发展，提升城市发展能级》主题发言，介绍浦东新区以高水准规划统筹引领，着力保障城市发展，在绿色低碳发展推进过程中坚持战略引领、关键支撑、制度保障三个维度同时发力，全方位、全地域、全过程地持续推进、持续尝试，为助力上海绿色低碳发展做出了积极贡献。

建设生态宜居、绿色低碳城市是城市高质量发展的内在要求，近年上海始终坚持以推动高质量发展、创造高品质生活、实现高效能治理为目标导向，积极探索具有中国特色、时代特征、上海特点的超大城市发展之路，在这一进程中，上海市绿色建筑协会将秉承着高度的责任感、使命感、紧迫感，坚持绿色低碳发展，为城市高质量可持续绿色发展贡献智慧！

上海市绿色建筑协会 供稿

## 中国绿色建筑与节能（澳门）协会新一届理、监事会换届仪式成功举行



中国绿色建筑与节能（澳门）协会（以下简称：澳门绿建会）于2023年5月29日在中国城科会绿色建筑与节能委员会王有为主任的见证下，顺利完成新一届理监事会换届仪式。

澳门绿建会第三届会长由澳门特别行政区政府环境咨询委员会委员及科技委员会委员卓重贤先生连任，理事长由汇博顾问有限公司董事李加行

先生担任，监事长由中国建筑工程（澳门）有限公司副总经理陈广贤先生担任。

卓重贤会长表示，感谢绿建委领导及专家们对澳门绿建会一如既往的支持及鼎力帮助，使得协会会务得以跨越式发展。澳门绿建会凝聚了澳门各界人士力量，携手致力在澳门地区推广国家绿色建筑标准，开展绿色建筑及低碳领域相关培训及推广工作。

澳门绿建会新的一届成员中，不仅包括澳门建筑、工程、综合度假村酒店、研究机构的中坚管理力量，更把一批年轻优秀的青年选拔到团队中，譬如高校的年轻教授董雅红、海外名校毕业回澳独立创业的优秀建筑师杨仲达、林立仁、中资企业澳门分公司的叶嘉荣、黄培俊等等。希望可以为青年一代提供成长平台，为国家、为澳门的绿色可持续发展，贡献更大的力量。

中国绿色建筑与节能（澳门）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

2023年第8期

(总第386期)

2023年7月14日

## 业内信息

\*\*\*\*\*

### 坚持不懈推进节能和提高能效

习近平总书记在党的二十大报告中指出，“实施全面节约战略，推进各类资源节约集约利用”，为深入推进节能和提高能效指明了前进方向，提供了根本遵循。我们要认真学习领会习近平总书记重要指示精神，深入贯彻习近平生态文明思想，坚持不懈推进节能和提高能效，着力推动高质量发展。

**节能和提高能效是推动高质量发展的必由之路**

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。新时代新征程上，要深刻认识节能和提高能效对推动高质量发展的重要意义，提升经济发展质量和效益，加快发展方式绿色转型，助力统筹发展和安全，不断增进民生福祉。

节能和提高能效是提升经济发展质量效益的有力抓手。能源利用效率是衡量一个国家经济发展质量效益的重要标志。党的十八大以来，我国能耗强度累计下降26.4%，以年均3%的能源消费增速支撑了年均6.2%的经济增长，为经济持续健康发展提供了重要保障。作为拥有14亿多人口的发展中大国，我国要整体迈入现代化社会，必须彻底改变大量生产、大量消耗、大量排放的粗放发展模式，切实降低单位产出能源资源消耗，以更少的能源资源消耗创造更大的经济社会效益。

节能和提高能效是推动绿色低碳发展的必然选择。与其他措施相比，节能和提高能效是当前最直接、最有效、最经济的降碳手段。党的十八大以来，我国通过节能和提高能效，减少了二氧化碳排

放近30亿吨。国际能源署测算，要实现全球温控目标，节能和提高能效的贡献率高达37%。推动绿色低碳发展，要加快节能和提高能效，推进各类资源节约集约利用，从源头和入口形成有效的碳排放控制阀门。

节能和提高能效是维护发展安全的重要保障。当前国际形势复杂严峻，全球能源治理体系深度调整。为应对能源危机，欧洲多国普遍采取更严格的节能措施，增强能源获取可靠性可负担性。我国仍处于新型工业化、新型城镇化快速发展阶段，能源消费总量还将持续刚性增长。为此，必须着力提高能效、充分保障国家能源安全，牢牢守住高质量发展的安全底线。

节能和提高能效是增进民生福祉的应有之义。良好生态环境是最普惠的民生福祉。生态环境问题，归根结底是能源资源过度开发、粗放利用、奢侈浪费造成的。党的十八大以来，我国通过节能和提高能效，减少了二氧化硫、氮氧化物排放超千万吨。随着污染末端治理空间收窄、成本上升，应坚持节能即减排的导向，以节能降耗实现源头预防，协同推进过程控制和末端治理，持续改善生态环境质量，不断满足人民日益增长的美好生活需要。

#### 牢牢把握推进节能和提高能效的工作原则

长期以来，我国持续完善节能制度，推动全社会节能增效，节能工作成效显著。也要看到，我国能源资源约束问题依然突出，全社会节能还有巨大潜力。深入推进节能和提高能效，要把握好以下原

则。

一要坚持节约优先，把节能和提高能效摆在更加突出的战略位置。能源问题关系我国经济社会发展全局。我国人口众多，能源资源相对不足，能源活动碳排放占比较高，能源安全保障和绿色低碳转型任务艰巨。解决我国能源问题，既要开源，也要节流。要把节能和提高能效作为缓解能源资源约束、减轻碳排放压力、保障经济社会高质量发展的一项长期任务，摆在更加突出的战略位置。

二要准确把握形势，充分认识加强节能和提高能效的紧迫性。我国能源利用效率还有很大提升空间。近几年，受多方面因素影响，我国能源消费总量持续较快增长，能耗强度降幅呈收窄态势。一些地区能耗强度下降不及预期，完成“十四五”节能目标存在压力。要把节能和提高能效作为当前的一项紧迫任务，切实下大力气、采取有效措施，努力做好节能工作。

三要抓住主要矛盾，坚持突出重点和全面推进相结合。节能贯穿经济社会发展全过程和各领域。我国工业用能约占全社会用能的70%，不少存量项目、用能设备能效偏低，产业园区系统节能手段不足，是当前深挖节能潜力的重点方向。我国建筑面积和能耗量持续提高，供热制冷等环节能源浪费问题突出，是实施全社会节能的重要领域。要抓住主要矛盾、突出重点领域，以点带面推动全社会节能增效。

四要坚持系统观念，不断完善节能管理长效机制。节能和提高能效是一项系统工程，需要处理好短期和中长期、整体和局部、政府和市场等多种关系。要加强节能政策与产业、科技、财税、金融、投资、价格等政策的衔接协调，完善覆盖国家、地方、行业、企业和产品设备的全链条节能管理体系，建立起有利于调动各方主动性、积极性的激励约束机制。要坚持把功夫下在平时，真抓实干、久久为

功，有力有序推进节能工作。

### 坚持不懈推进节能和提高能效取得新成效

推进节能和提高能效，责任重大、使命光荣，功在当代、利在千秋。我们要全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院决策部署，坚持节约优先不动摇，大力实施节能降碳增效行动，坚持不懈推进节能和提高能效取得新成效。

一是紧盯“十四五”节能目标任务。扎实开展“十四五”节能工作中期评估，分地方、分行业逐个梳理节能工作进展情况，总结经验成效，分析问题短板，有针对性地采取管用措施，推动“十四五”节能目标任务落实落地。

二是推动重点领域节能降碳增效。深入开展能效对标达标，推动重点行业节能降碳，实施用能设备更新升级。大力推进建筑节能改造和供热计量。严格大型公建、交通基础设施节能降耗，减少公共机构能源浪费。落实《固定资产投资项目节能审查办法》，严把新上项目能效关，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。

三是强化节能工作日常管理。加强重点用能单位节能管理，实施节能监察和节能诊断，开展重点企业及设备能效普查，加快节能标准更新升级和应用实施。加快节能降碳先进技术研发推广，培育市场化节能模式。落实好原料用能和可再生能源消费不纳入能源消耗总量和强度控制政策，重点控制化石能源消费，强化高质量发展用能保障。

四是推动形成全民节能的社会环境。持续务实开展全国节能宣传周活动。把节能降碳纳入国民教育体系，夯实节能知识基础，提升全民节能能力。加强绿色生活创建行动案例总结推广，推动形成绿色低碳生活方式。秉持人类命运共同体理念，积极参与国际多双边能效合作。

来源:人民日报

## 推动绿色低碳发展 绘制美丽北京新画卷

7月12日是第十一个全国低碳日，今年全国低

碳日的主题是“积极应对气候变化，推动绿色低碳

发展”。

永定河畔，全国低碳日北京主场活动拉开帷幕，围绕“绿色低碳，共筑美好生活”主题，绿色低碳领域专家学者、企业代表和市民群众共聚一堂，分享绿色发展前沿知识与成果，介绍优秀实践案例和经验做法，倡导简约适度、绿色低碳的生活方式，为首都积极应对气候变化、率先实现碳中和贡献智慧和力量。在当天的活动上，12家单位申报的低碳试点项目被授予了“先进低碳技术优秀项目”称号。

此次活动由北京市生态环境局、北京市住房和城乡建设委员会、门头沟区人民政府主办，北京市生态环境保护宣传中心承办。

### 突出重点，探索建筑绿色发展新方向

建筑领域是北京碳排放的主要来源之一，据测算，近年来，建筑领域碳排放占全市排放量一半左右。推动建筑领域低碳发展，对优化调整产业和能源结构，倡导全社会践行绿色生活方式，促进经济社会发展全面绿色转型意义重大。

作为北京2022年冬奥会北京赛区唯一的新建冰上项目竞赛场馆，国家速滑馆是世界上第一个采用CO<sub>2</sub>跨临界直冷制冰技术冬奥会速度滑冰场馆。国家速滑馆经营有限责任公司负责人介绍，通过高效的CO<sub>2</sub>跨临界直冷制冰技术，国家速滑馆有效回收了制冰系统排放的大量冷凝热，实现制冰余热的重复利用，显著提高了能源利用效率。

近年来，北京坚持系统谋划、分类施策，稳步推进建筑领域低碳化。新建民用建筑在国内率先全面执行绿色建筑一星级标准，新建装配式建筑面积累计超过9400万平方米，大力推广超低能耗建筑，完成公共建筑节能绿色化改造超过1000万平方米。加快实施供热计量改造，有序推广智能供热，单位建筑面积能耗逐步下降。在可再生能源建筑利用方面，累计建成太阳能热水系统建筑应用4758万平方米。一组组数据的背后，是一个个优秀低碳项目汇聚的成果，是全社会绿色低碳发展共识的体现。

### 示范引领，低碳试点项目指引发展新路径

推动绿色发展，需要充分发挥先进典型示范带动作用。2022年，北京市启动了低碳试点工作，社会各界高度关注，130余个先进低碳技术应用项目踊跃申报试点，最终，北京城市副中心智慧能源服务保障中心被动式近零碳（能耗）示范项目等12个项目获评为先进低碳技术试点优秀项目。通州区、密云区成功入选国家气候投融资试点。丽泽金融商务区等4个案例和1名志愿者入选生态环境部绿色低碳典型案例、温榆河公园未来智谷一期入选生态环境部绿色低碳公众参与与实践基地。北京市的低碳试点产生了良好的示范和带动作用。

北京市生态环境局应对气候变化处负责人介绍，2023年，北京市将进一步扩大低碳试点类型，征集先进低碳技术、低碳领跑者、气候友好区域等试点项目，继续推进气候投融资试点建设。对评选出的效果较好的优秀低碳试点，将在下一年度低碳日活动上授牌，通过多渠道进行试点成效宣传推广；并且对于符合条件的项目，将根据类型，按照有关规定给予资金支持或绿色金融政策支持。

### 展望未来，擘画绿色低碳发展新蓝图

绿色引领发展，生态绘就未来。北京市将以首善标准，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，坚持绿色北京战略，持之以恒推进重点领域减污降碳协同增效，助力实现高质量发展，努力推进首都建设人与自然和谐共生的现代化。

北京市住房和城乡建设科技促进中心负责人介绍，北京市将出台建筑绿色发展条例，从立法的高度规范建筑领域绿色发展，从根本上促进建筑节能减碳。“十四五”期间，北京市将筛选出一批成熟可推广的先进低碳技术，培育一批碳绩效领先的低碳领跑者企业和公共机构，建设一批特色鲜明、绿色低碳的气候友好型区域，凝练总结一批综合性气候投融资政策工具，为带动全社会践行低碳生产生活方式提供可借鉴、可复制的样板，为应对气候变化、实现“双碳”目标贡献北京力量。

来源：极目新闻



## 中建科技主编的团体标准《建筑业绿色企业评价标准》批准发布

2023年7月10日，由中建科技集团有限公司主编，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、北京中建协认证中心有限公司、湖南建设投资集团有限责任公司、中国建筑第二工程局有限公司、中亿丰建设集团股份有限公司参编的团体标准《建筑业绿色企业评价标准》，正式经中国建筑业协会批准发布，编号为T/CCIAT0055-2023，自2023年10月1日起施行。《标准》填补了建筑业企业绿色化评价的空白，对推动建筑业企业向绿色低碳转型具有重要意义，达到相关领域国际先进水平。

《标准》编制过程历经近3年时间，集思广益，深入开展调查研究，广泛征求意见，充分借鉴了多项国际标准和国内先进标准，以及国家、地方相关政策。在总结我国建筑业企业在绿色化行为实践经验的基础上，从企业发展实际情况出发，充分考虑了建筑业企业特点，明确了评价方法、评价范

围，制定了与绿色相关的企业经营与管理、技术与产品、资源节约与环境保护评价指标体系。

《标准》共分六章节，包括：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 绿色经营与管理；5 绿色技术与产品；6 资源节约与环境保护。《标准》适用于具备建设工程总承包管理能力并有实践经验的从业企业，其他单位可参照执行。建筑业绿色企业通过对企业经营与管理、技术与产品、资源节约与环境保护三方面的绿色属性进行综合性评价，评价等级由低至高分分为A级、AA级和AAA级，共三个等级。

《标准》规定企业积极开展碳排放统计核算工作，持续提升企业碳排放管理能力，加强建筑全生命周期碳排放管控，促进双碳背景下企业持续提升可持续发展与绿色运营能力，自觉履行环境保护义务和社会责任，推动建筑业转型升级和绿色发展。

来源：中建集团双碳办

## 中国建筑学会携手北京获得2029年第30届世界建筑师大会主办权

2023年7月9日，在哥本哈根举办的国际建筑师协会（以下简称“国际建协”）第29届会员代表大会上，国际建协主席胡赛·路易斯正式宣布北京为2029年（第30届）世界建筑师大会的举办城市。

此次申办工作在北京市政府与住房和城乡建设部的领导下，由中国建筑学会与北京市规划和自然资源委员会共同完成。

世界建筑师大会每三年举办一届，由国际建协和联合国教科文组织联合举办，中国建筑学会携手北京获得2029年第30届世界建筑师大会主办权，北京将于2029年获得联合国教科文组织授予的“世界建筑之都”称号。在本次代表大会上，中国建筑学会常务理事、清华大学建筑学院院长张利成功当选为国际建协副主席。

北京市于1999年成功举办了第20届世界建筑



师大会，时隔三十年后，将再次举办此项会议。

此次申办成功是国际建协对北京市建设成就的高度认可，是中国建筑学会国际交流工作的重大成就，对加强建筑设计行业的国际交流与合作，推动中国建筑师走出去，促进首都国际交往中心建设具有重要意义。同时，也将有助于带动行业转型升级，激发建筑创作活力，提升建筑设计行业影响力，促进北京城市总体规划的实施，推动首都建设的高质量发展。

来源：中国建筑学会



# 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

2023年第9期

(总第386期)

2023年7月19日

## 地方简讯

=====

### 第二届青藏高原绿色与零碳建筑发展专题研讨会 暨第八届西南地区建筑绿色化发展年度研讨会隆重召开



2023年7月13日，第二届青藏高原绿色与零碳建筑发展专题研讨会暨第八届西南地区建筑绿色化发展年度研讨会在西藏自治区林芝市隆重举行。西藏自治区住房和城乡建设厅副厅长罗桑次仁、中国建筑节能协会会长武涌、中国城科会绿色建筑与节能委员会主任王有为、西藏自治区住房和城乡建设厅科技节能和设计标准定额处处长倪玉斌、林芝市住房和城乡建设局党组成员、总工程师戴明、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等领导出席会议，来自西藏、北京、天津、重庆、上海、四川、陕西、甘肃、山西、广西、深圳、大连等省市的八个行业协会、超过十五所国内高校一百五十余名专家学者、行业代表齐聚美丽的“西藏江南”林芝市，共同就新时期下，践行建筑业低碳绿色发展进行了深入的交流与研讨，为推动青藏高原、助力西部绿色低碳发展分

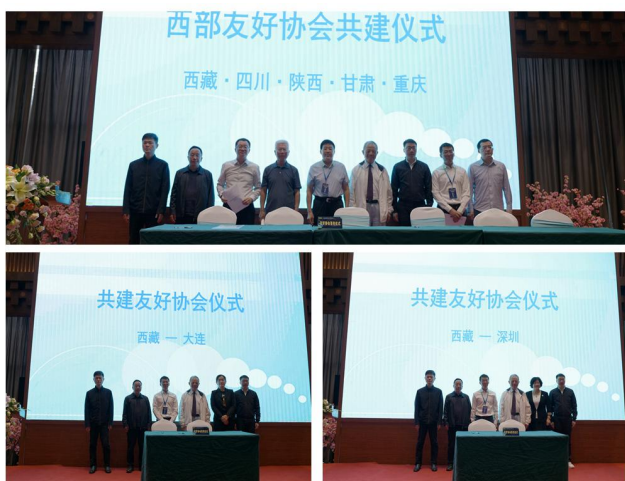
享了精彩纷呈的高端智慧。

林芝市住房和城乡建设局党组成员、总工程师戴明首先代表主办方致欢迎词，对全体参会领导、嘉宾致以最热烈的欢迎。国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴专程为会议发来贺信，对西藏探索具有中国特色、高原特点的绿色转型路予以高度关注，对青藏高原地区建筑业率先实现碳中和表达了殷切希望，中国城科会绿色建筑与节能委员会主任王有为在致辞中对国内外最新碳达峰、碳中和工作的推进新要求进行了介绍，中国建筑节能协会会长武涌对国家“双碳”工作的推进部署进行了展望，西藏自治区住房和城乡建设厅副厅长罗桑次仁在致辞中对西藏在推进绿色发展、低碳转型工作进行了介绍，并对大会的盛大召开表达了衷心祝福！

会议上，来自西藏、四川、陕西、甘肃和重庆

的行业协会分别就各自在推动行业绿色低碳发展方面的工作在大会上进行了交流汇报，有效的促进了行业信息互通、行业互促互建机制的形成，也为未来进一步发展友好协会共建绿色未来奠定了有力基础。

在会议的友好协会共建签约环节，西藏自治区勘察设计在建设科技协会分别与深圳市绿色建筑协会、大连市绿色建筑行业协会签订《共建友好协会协议书》，与四川省建设科技协会、陕西省建筑节能协会、甘肃省土木建筑学会、重庆市绿色建筑与建筑产业化协会共同发起的《西部友好协会共建协议书》签订，中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会主任王有为、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、西藏自治区住房和城乡建设厅科技节能和设计标准定额处处长倪玉斌、林芝市住房和城乡建设局党组成员、总工程师戴明共同见证了签约仪式。



本次会议由西南地区绿色建筑基地主办，西藏自治区勘察设计在建设科技协会承办，重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专业委员会、中国建筑节能协会山地建筑节能与绿色建筑专业委员会、陕西省建筑节能协会、甘肃省土木建筑学会节能与绿色建筑学委会等联合举办，会议得到了麦克维尔中央空调有限公司等企业的协办支持，西南地区绿色建筑基地秘书长丁勇主持了会议开幕式。会议旨在以青藏高原特殊禀赋为出发点，加强西部地区与全国行业交流，特别组织了二十一位行业专家为会议带来了精彩的专题演讲。

会议主题论坛上，中国城科会绿色建筑与节能委员会主任王有为针对双碳实践中的关键问题进行了深入讲解；天津市建筑设计研究院有限公司总建筑师张津奕结合建筑行业的“双碳”发展，介绍了从绿色建筑走向碳中和建筑的标准编制；来自中国建筑西北设计研究院有限公司双碳研究院总工程师杨春方和中国建筑西南设计研究院有限公司顾问总工程师冯雅分别针对具体项目中的实践，为大会带来了西宁机场 T3 项目因地制宜低碳供暖的思考，和青藏高原低能耗建筑设计与应用分析；原西藏自治区建筑勘察设计院高级建筑师、古建筑专家木雅·曲吉建才结合西藏传统民族特点，针对青藏高原传统建筑实践与发展进行了精彩报告。五位行业工程技术大咖的精彩分享，为参会人员及时有效的灌输了因地制宜实施低碳路径的科学理念和实践路径，为大会带了精彩纷呈的学术盛宴，西藏自治区勘察设计在建设科技协会秘书长陶昌军主持了大会主题论坛。

由拉萨市设计集团有限公司所长多庆巴珠和西南交通大学教授、四川省制冷学会秘书长余南阳共同主持的会议专题论坛于 7 月 13 日下午盛大召开，中国建筑节能协会总工程师杨西伟为论坛致辞。来自行业协会、科研机构、高等院校、企业单位的九位专家学者、技术骨干分别从绿色建筑的高质量发展、因地制宜的绿色低碳性能提升、工程案例技术分享、高性能设备产品应用等方面为论坛带了一场视听盛宴。中国城市科学研究会秘书长助理、绿色建筑研究中心常务副主任孟冲结合绿色建筑的健康特性，介绍了我国健康建筑的标准与工程实践；中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院总建筑师曾宇针对结合西藏实际刚刚编制完成的标准进行了为西藏量身定制的绿色建筑与建筑节能标准介绍；四川大学工程设计研究院副院长/建筑学院院长王军介绍了面向多目标需求的绿色建筑健康空气环境营造方法；清华大学副教授魏庆芄针对建筑低碳目标探讨了适合我国西南地区的建筑零碳能源系统；四川大学特聘教授高庆龙结合实际分享了零碳建筑的理想与实践；西北民族大学土木工

程学院院长/教授曹万智对城镇住宅多功能一体化围护体系与低碳应用进行了介绍；重庆大学土木工程学院教授陈金华对通风窗性能及控制策略的研究进行了交流；大连理工大学副教授苏媛针对寒冷地区绿色公共建筑的能耗分析和室内环境评价进行了介绍；麦克维尔中央空调有限公司产品经理郭小云介绍了企业助力低碳发展的技术应用。

本次会议同期进行了中国城科会绿色建筑委员会绿色建筑规划设计组与建筑室内环境组学组间交流会，华东建筑集团股份有限公司上海建筑科创中心副主任、华东院低碳科技研究院院长瞿燕，西藏大学工学院副院长索朗白姆教授共同主持了交流会，中国城科会绿色建筑与节能委员会主任王有为参加交流会并致辞。来自中国建筑科学研究院有限公司城乡规划院院长周海珠对低碳规划与碳中和建筑实践进行了介绍，中国建筑西北设计研究院有限公司院顾问副总建筑师职建民进行了西安市装配式建筑实践分享，重庆大学教授喻伟就室内环境对老年人健康影响效度及控制方法进行了介绍，中南建院绿色建筑工程技术中心副主任姚欣介绍了基于 PLM 平台的零碳建筑实践，西安建筑科技

大学教授王登甲对青藏高原零碳太阳能建筑技术路径的应用与挑战进行了交流，重庆大学教授丁勇对农村地区室内热环境标准的研究与编制进行了介绍，中国建筑西南设计研究院有限公司双碳工程技术研究中心总工程师钟辉智对低碳园区和城区研究与实践进行了讲解，与会嘉宾还就建筑业绿色低碳发展进行了热烈讨论。

本次会议是继第一届“青藏高原绿色与零碳建筑发展”专题研讨会在第十七届国际绿色建筑与建筑节能大会上成功举办后，西部绿色建筑和建筑节能相关行业协会再度联手打造的国际绿色建筑与建筑节能大会的系列品牌论坛的延续，也是西南地区绿色建筑基地在中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会的带领下，坚持贯彻“生态文明建设”、实践“碳达峰碳中和”工作要求的又一实践，是西藏融入“成渝双城经济圈”发展的实践探索，是行业发展友好互助互促的有力表征，此次会议的成功举办，将有利于西藏自治区绿色低碳建筑行业发展的进一步推高，也将进一步促进西部绿色低碳建筑的高质量发展。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

## 业内信息

\*\*\*\*\*

### 中新天津生态城居民加入碳减排行动 垃圾分类投递“兑换”碳积分

从中新天津生态城获悉，生态城推出碳积分制度，以精准化、可视化、可析化的方式，对企业 and 居民生活垃圾分类的碳减排效果进行量化。

作为全国首批垃圾分类示范区，生态城联合天津市低碳研究中心、天津环科环境咨询有限公司共同编制《中新天津生态城生活垃圾回收利用碳减排方法学（试行版）》，综合考量生态城现有可回收物的种类，以及其生产、填埋、焚烧、回收再生、重复利用等环节的碳排放量，通过科学计算，确定不同类可回收垃圾的碳积分数值。

目前，纸类、塑料、金属、玻璃等可回收垃圾，可按重量换算出碳减排量和碳积分，回收 1 千克纸类得 9 个碳积分，回收 1 千克塑料得 26 个碳积分，回收 1 千克金属得 12 个碳积分，回收 1 千克玻璃得 6 个碳积分。90 个碳积分的减碳量相当于种植一棵树。居民在进行垃圾分类投递时，可自动获得垃圾分类积分和碳积分。未来，这些积分有望兑换商品、服务，居民可真切感受到践行绿色低碳行为获得的实惠，从而积极加入碳减排的行动中。

如今，生态城已高标准打造精品示范小区 33



个，垃圾分类投放准确率达 86.7%，处于全国领先水平。同时，形成具有生态城“无废城市”建设特点的指标体系，建起智慧固体废物管理体系，实现

垃圾全流程可追踪、可预警。

来源：天津日报

## 全国碳达峰碳中和计量技术委员会建筑碳计量分技术委员会在京成立

为深入贯彻落实碳达峰碳中和战略部署，发挥计量基础支撑保障作用，助力碳达峰碳中和目标实现，2022年11月11日，国家市场监督管理总局批准筹建全国碳达峰碳中和计量技术委员会。2023年7月13日，全国碳达峰碳中和计量技术委员会正式在京成立。



按照《市场监管总局关于同意筹建全国碳达峰碳中和计量技术委员会的批复》（国市监计量函〔2022〕207号）精神，根据《全国专业计量技术委员会章程》、《全国专业计量技术委员会管理规定》等文件要求，全国碳达峰碳中和计量技术委员会建筑碳计量分技术委员会（MTC26/SC4，以下简称“建筑碳计量分技术委员会”）秘书处设在中国建筑科学研究院，院副总经理王清勤任主任委员，北京市计量检测科学研究院主任吕庆斌任副主任委员，中国建筑科学研究院中建研科技副总工邓高峰任秘书长。



7月13日，建筑碳计量分技术委员会成立大会在京顺利召开，来自全国建筑碳计量领域的科研院所、高校、企业、学协会等有关单位的委员代表共计29人出席会议。会议由秘书长邓高峰主持。

作重点及工作计划进行了热烈讨论。

大会为各位委员颁发了聘书，全体委员就各自研究领域和成果进行交流，并审议了建筑碳计量分技术委员会章程及秘书处工作细则，对未来三年工

计量是重要国家质量基础设施，是能源资源高效利用、产业结构深度调整、生活方式绿色变革、经济社会绿色转型的重要支撑，是实现温室气体排放“可测量、可报告、可核查”目标的重要保障，对如期实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。

未来，建筑碳计量分技术委员会将聚焦建筑碳计量的碳排放数据共享与挖掘、碳排放核算方法学与标准体系、建筑碳计量关键技术三个方面的工作，积极探索建筑碳计量发展思路，形成可复制、可推广的计量服务模式，有力支撑我国建筑行业碳达峰碳中和工作高质量开展。

图文来源：中国建筑科学资讯