

# 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10期

(总第387期)

2023年8月16日

## 地方简讯

=====

### 大连市绿色建筑行业协会、大连市绿色志愿者服务中心共同组织开展绿色志愿者公益活动



8月15日，正值首个全国生态日之际，大连市绿色建筑行业协会与大连市绿色志愿者服务中心共同组织开展以“共同守护地球生态 携手爱护绿水青山”为主题的绿色志愿者公益活动，400多名热心志愿者齐聚星海湾，用爱心和善行来传递社会正能量，共同打造大连这座文明城市的靓丽名片。

活动首先由大连市绿色建筑行业协会常务副会长徐梦鸿讲话，徐会长对参加活动的绿色志愿者们积极投入到守护城市美丽清洁生态环境，携手维护大连绿水青山的爱心与善行表示感谢。她表示培养学生们的绿色生态意识，让大家从小学习环保知识和技能，是绿色事业推进中重要的一环，在推动绿色发展过程中，让学生们参与其中，通过公益活动向社会传递正能量，为建设美丽城市、美丽中国贡献一份力量。

在全国首个生态日开展绿色志愿者公益活动，旨在号召大家爱护我们赖以生存的地球生态环境，提高青少年的使命感和责任感，让绿水青山的生态意识深入到每个人心中。投身绿色志愿者公益活动，也是我们传递爱心、传播正能量的过程，希望

大家在公益活动中，养成绿色健康的生态习惯，从而影响更多的周围人共同关爱我们的地球家园。

活动中大学生志愿者代表代表所有志愿者发出倡议，倡议大家从家庭做起，爱自己的家庭成员，爱社区、爱国家、爱地球，关心爱护自己的家长、老师、同学，采取实际行动为地球献礼，共同守护地球生态，携手爱护绿水青山。

#### 垃圾不落地 城市更美丽

星海广场的上空骄阳似火，但大连市绿色志愿者服务中心的志愿者们热情如歌，带着自备工具争先恐后地找寻遗落在广场上的垃圾，以实际行动诠释新时代奉献、友爱、互助、进步的志愿精神。点点爱心感染游人，也让广场上更多的游客自觉地捡起身边的垃圾，扔进附近的垃圾箱中。



#### 参观马栏河污水处理厂

水是生命之源，生态之基。为了让志愿者们充分了解污水的处理过程，在大连市生态环境事务服务中心的支持和协助下，一组志愿者们步行来到位邻马栏河与莲花山之间大连光水马栏河水务有限公司进行参观如何将黑臭的污水净化成清水的全过程。在集体观看污水处理厂的宣传片后，参观了

厂区的中控室，了解污水处理单元的实际运行过程和运行数据参数，现场还针对“厌氧菌”等内容进行互动答疑，激发志愿者们的参与热情，最后参观了污水处理厂的处理池、出水口等设备实际工作情况，“零”距离感受污水由浊变清的全过程，让志愿者们感受到污水由废变宝的神奇。



据孙厂长介绍，马栏河是大连的“母亲河”，由于城市建设与环境保护发展不同步，马栏河曾经淤泥堆积、河水发臭，自1995年开始，大连市政府先后7次对马栏河实施较大规模的治理工程，并建设了大连光水马栏河水务有限公司，结束了生活污水直排入海的历史，使马栏河的水质和周边环境焕然一新，重新恢复了“母亲河”的面貌。现在大连光水马栏河水务有限公司日处理生活污水8万吨，主要收集处理由马栏河流域、孙家沟流域和三院暗渠流域组成的马栏子排水区的污水，服务面积38.19平方公里，服务人口50余万人。出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准。处理后的中水已全部应用到热电厂冷却用水、园林绿化、河道景观用水等。

通过此次参观，志愿者们充分了解到生活污水

处理的基本程序，更加意识到环境保护的重要性，真切感受到大连光水马栏河水务有限公司作为生态化标杆厂和具备水生态调节功能的水厂的责任与担当，志愿者们也纷纷表示在今后的生活中要将从我做起，从小事做起，节约用水，珍惜水资源，做一个实实在在的生态环境卫士。

### 参观大连城市赛艇中心

二组志愿者们步行来到马栏河水上运动公园西侧的大连城市赛艇中心，参观和体验这个集“体育+教育+科技+健康生态”于一体的中心训练设施。

大连城市赛艇中心作为大连市云招商活动四大项目之一，是大连首个赛艇水上运动基地、专业级水平的综合水上运动中心，充分利用星海湾的水域资源，并以其优越的地理位置，辐射东北三省，该项目的建成也证明了马栏河治理工程的成功，正是马栏河的改变，才有了大连城市赛艇中心的诞生。

参观的志愿者们纷纷表示，生态环境真的太重要了，我们良好的生活离不开好的环境，而好的环境需要每个人去维护和珍惜，作为学生，我们要以身作则，对于环境不利的东西坚决不做，多跟别人宣传保护生态环境的重要性，只有大家一起行动起来，我们的城市才会更加美好。

在8月15日首个全国生态日，志愿者们的绿色公益行动给人力量，播撒爱心的歌声动人心弦。爱出者爱返，福往者福来，爱善之举是对一个人高尚品德的最好诠释。涓涓细流汇成大海，点点星光照亮银河，“绿水青山就是金山银山”。在广大绿色志愿者的热心支持下，大连市绿色建筑行业协会与大连市绿色志愿者服务中心将持续传播绿色公益事业，欢迎更多的志愿者加入其中，让我们向绿而行，携起手来绘就生态文明绿水青山新画卷。

大连市绿色建筑行业协会 供稿

## 湖北省科技节能办在汉举办建筑领域绿色低碳发展学术交流暨培训活动

8月10日下午，湖北省科技节能办联合武汉市节能办、中城科绿建研究院、湖北省建筑节能协会，

在武汉举办了建筑领域绿色低碳发展学术交流暨培训活动。各市州节能主管部门负责同志及部分省

级大型设计单位代表 70 余人参加培训。

会上，天津市建筑设计研究院总建筑师张津奕、北京城建设计发展集团技术总监刘京、中建研科技股份绿色低碳发展研究院总工孙大明、湖北省中城科绿色建筑研究院院长陈桂营、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，分别从评价标准、城市更新、外墙保温、可再生能源应用角度，阐述了推动建筑领域绿色低碳发展，促进双碳目标落地的技术路径等内容。

湖北省科技节能办负责同志认为，此次培训不仅提供了学习建筑节能降碳方面最新理论及实践成果的机会，同时还搭建了同行交流学习，增进联系，形成工作合力的平台，达到了预期的效果。一

是规格高，授课老师都是全国知名专家，理论实践造诣深，二是内容实，紧扣绿色建筑、可再生能源应用等热点，有思想高度、理论深度、实践温度，对现阶段工作有启发和指导作用，三是氛围好，会务安排组织有序，会场学习氛围浓厚。湖北省科技节能办负责同志要求，下一步要把理论学习转化为工作实践，推动建筑领域绿色低碳发展再上新台阶。

会后，大家一致认为，通过培训学习交流，提高了认识，开阔了眼界，拓宽了思路，进一步增强了绿色低碳发展的责任感、使命感和紧迫感，要按照培训活动精神和要求接续奋斗，为湖北省建筑行业高质量发展增添新动能。

来源:湖北日报

## 德国可持续建筑委员会主席一行到访深圳市绿色建筑协会

2023 年 8 月 7 日上午，德国可持续建筑委员会 (DGNB) 主席 Johannes Kreissig、中国大使 Rolf Demmler、中国区业务负责人马是哲一行到访深圳市绿色建筑协会，协会王宏会长、王向显秘书长等接待并交流。双方以 2019 年签订的战略合作协议为基础，探讨绿色低碳发展背景下的近期重点工作，以及未来的合作方向与内容。

王宏会长主持座谈交流，并对 Johannes 主席一行的到来表示热烈欢迎。他提到，自协会成立以来一直注重国际交流合作，相继与 DGNB、BRE、IWBI 等国际机构签订了战略合作协议且互动频繁。他表示，接下来协会将继续加强与 DGNB 在人才培养、项目示范、技术推介、专业论坛等方面的合作，并着力推动两个机构的专家互认和会员交流工作。

Johannes Kreissig 主席介绍了 DGNB 机构近年发展情况以及 DGNB 的认证系统。DGNB 成立于 2007 年，建立有欧洲最大型的可持续建筑网

络及面向建筑和城区的 DGNB 认证体系。他希望通过与协会的合作，加快推动深圳乃至华南地区的项目示范及咨询师培养等工作。

王向显秘书长在会上介绍了协会的基本情况以及近期重点工作。协会数百家会员单位分布在建筑全生命周期的绿色产业链上，具有跨专业、跨学科的“混血”组织特色。以此为基础，协会积极对接国内、国际的绿色建筑相关机构，持续开拓对外交流合作的新渠道，共同推动行业高质量发展。



来源:深圳市绿色建筑协会

## 重庆市工程建设标准《低碳建筑评价标准》征求意见稿形成讨论会组织召开



2023年7月31日，重庆市工程建设标准《低碳建筑评价标准》（以下简称标准）编制组第五次工作会议即征求意见稿形成讨论会在重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司读江楼（13号楼）217会议室组织召开，标准主编重庆大学丁勇教授主持了会议。主编单位重庆市住房和城乡建设技术发展中心田霞工程师，和编制组主要成员重庆大学王智教授、彭琳副教授，重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司颜强研究员级高工、顾洁清，重庆市设计院有限公司周爱农正高级工程师，两江新区建设有限公司陈阁琳正高级工程师、陈力高级工程师，中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司秦砚瑶正高级工程师、戴辉自高级工程师、董莹助理工程师，中国建筑技术集团有限公司西南分院张秋蕾工程师，中冶赛迪工程技术股份有限公司张陆润正高级工程师，中机中联工程有限公司吴蔚兰委派代表张在喜，北京天正软件股份有限公司王颖，以及编制

秘书组共同参加了会议。

会议上，各参会专家将标准条文进行了逐条梳理，从可实现性、可操作性、可评价性三方面对各章节条文内容进行讨论并提出修改意见。确定了以基本要求和性能分数双控的评价体系，其中基本要求从建筑本身考虑设置了节能水平、节水率、绿色建材比例和可再利用材料率的底线数值，分数划分从建筑设计、材料、建造、运维四部分进行评价。标准明确了建筑碳排放计算的过程、来源和用途的三个不同维度。会议同时还强调了条文内容叙述应标准化，条文有专业交叉情况应相互协调沟通调整以及条文顺序排列应有一定依据参考。

经认真深入讨论，会议更加明确了标准重点，确定了工作安排。为标准征求意见稿的形成确定了整体内容和要求，有效保证了标准编制工作的按计划推进。为保证重庆市低碳建筑评价标准高质量完成奠定了坚实基础。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

## 业内信息

=====

### 国家标准《绿色工业建筑评价标准》GB/T 50878 修订第二次工作会召开

2023年8月10日，中国建筑科学研究院有限公司（以下简称“中国建研院”）组织召开国家标准《绿色工业建筑评价标准》GB/T 50878（以下简称“标准”）修订第二次工作会。来自中国建研院、中机六院、环能科技、中国城科会绿建中心、住建部科技与产业化发展中心、中国电子院、重庆大学、中国海诚、中国五洲、中机国际、航空工业规划总院、中国城建院、中国中元、上海建科院、中国汽车工业工程、中衡设计、巴特勒（上海）、深圳国研、上海太平洋能源中心等共19家编制单位的编委参加了此次会议。会议由中国建研院袁闪闪正高级工程师主持。

会上，标准主编徐伟首先强调标准修编的指导思想，坚持工业建筑的特殊性，响应国家双碳战略发展要求，在之前版本基础上进一步提高标准的可操作性。全体编委共同研讨标准修订原则、适用范

围、评分方法，初步明确，标准**保留原有体系“四节二保”骨架，并增设“降碳与碳资源管理”一章**；突出结果导向，根据各章实际情况，适当提升“效果型评价”条文分数权重；结合绿色工业建筑政策发展要求，评价不设置基本级，删除原必达分项。随后，编制组分四组逐条讨论相关章节条文。最后，标准编委针对标准修订中的共性、疑难问题展开集中讨论，包括如何判断达到行业的基本、先进、领先水平，可再生能源有关条文放入“节能与能源利用”还是“降碳与碳资源管理”章节等。

此次工作会，明确了标准修订思路，就关键问题充分讨论，提出标准初稿完善建议，对推动标准修订具有重要意义。**标准修订将推动我国绿色工业建筑更快更好地发展，助力建筑和工业领域碳达峰和碳中和早日实现。**

来源：环能科技

# 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11期

（总第388期）

2023年8月24日

## 地方简讯

=====

### 重庆市超低能耗建筑首个测评会议组织召开



日前，由重庆市绿色建筑与建筑产业化协会组织的重庆市首个超低能耗项目测评会议召开，标志着重庆市超低能耗建筑建设陆续拉开帷幕。

此次申请超低能耗设计测评的项目为广阳岛国际会议中心·嘉陵厅，测评会议邀请了中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司唐小燕教授级高工、重庆金科建筑设计研究院有限公司闫兴旺教授级高工、上海市建筑科学研究院有限公司汪雨清高级工程师（线上）、重庆大学张智强副教授、重庆市建筑科学研究院有限公司吕忠高级工程师组成评审专家组。唐小燕教授级高工担任评审组组长。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、高级工程师吴俊楠，重庆市绿色建筑与建筑产业化协会会长曹勇、副会长丁勇（线上）、秘书长陈琼，项目建设单位重庆广阳岛绿色发展有限责任公司工程管理部部长胡军享，咨询单位中机中联工程有限公司新技术与产业规划研究院副院长何开远以及设计单位、施工单位等30余

位相关负责人参加了本次会议。协会总工程师张仕永主持了会议。

协会曹勇会长在致辞中表示，协会将发挥技术和行业优势，积极推动重庆市近零能耗建筑发展，为提高建筑品质、实现建筑领域双碳目标作出努力。协会副会长丁勇教授在线上向各位领导专家介绍了重庆市超低能耗建筑测评工作情况。重庆市住房城乡建设委员会设计与绿色建筑发展处副处长叶强对评审工作提出了具体要求，并希望本项目能对重庆市绿色低碳建筑发展起到引领作用，带动全市积极参与近零能耗建筑发展。

本项目位于广阳道北侧，总建筑面积2171.88m<sup>2</sup>，通过建筑平面功能布局和建筑外立面及木屋架设计，充分利用广阳岛室外环境，营造室内良好的景观视野、天然采光和自然通风；在围护结构节能方面，钢框架采用自保温砌块进行包裹从而减少热桥面积，采用性能优异且气密性高的门窗幕墙，减少能耗需求；在机电系统方面，选用节能灯具、风机、水泵等节能设备，采用智能照明系统、建筑能耗管理系统、智慧会议系统，减少能源消耗；在可再生能源利用方面，项目空调供冷供热来源于广阳岛江水源热泵区域能源站，实现了可再生能源在建筑中的利用。

评审会上，专家组认真听取了项目汇报，对项目的技术实施情况进行了充分了解和讨论，提出了合理化建议。专家一致认为，项目达到超低能耗建筑的国家标准和技术要求。

重庆市绿色建筑与建筑产业化协会作为中国

建筑节能协会获批的重庆市首家近零能耗第三方测评机构，将在重庆市住房和城乡建设委员会的指导下，联合企业、设计院、技术咨询单位持续推进重庆市超低能耗建筑的应用与发展，为实现《重庆

市绿色建筑“十四五”规划》提出的“到2025年末，建设超低能耗、近零能耗、低碳(零碳)建筑示范项目30万平方米以上”目标提供坚实的技术保障！

重庆市绿色建筑委员会 供稿

## 江苏下达 2.6 亿元支持绿色建筑高质量发展

近日，江苏下达了2023年省级城乡建设发展专项资金（绿色建筑）2.6亿元，主要用于支持城乡建设碳达峰碳中和先导区、绿色建筑品质提升、既有建筑能效提升、科技支撑示范等类型示范，为实现建筑领域“双碳”目标提供创新实践和工程示范。

据悉，2023年度支持项目率先开展“城乡建设碳达峰碳中和先导区”建设。按照“集中财力办大事”的原则，通过竞争性立项方式，选择苏州高铁新城、无锡锡东新城列入全省首批“城乡建设双碳先导区”，计划在2平方公里左右的用地上开展绿色低碳城乡建设创新实践，力争到2028年提前两年实现碳达峰。先导区内建筑全部按二星级及以上绿色建筑标准设计建造，推广光伏屋顶、幕墙等建筑一体化建设，推动新能源与传统能源的互补协同应用。

本年度支持项目助力绿色建筑品质提升。按照绿色低碳发展理念和高质量发展要求，支持高品质绿色建筑示范项目8个，全部按照三星级绿色建筑标准设计建造；支持超低能耗建筑示范项目10个，建筑综合节能率均超过85%；支持新型建筑工业化技术集成示范项目9个，在建造全过程中采用“标准化设计、工厂化生产、装配化施工、一体化装修、信息化管理”为特征的工业化生产方式，预制装配率均超过50%。

此外，支持项目类型更加多元化。专项资金支持类型包括“双碳”先导区、高品质绿色建筑、超低/近零能耗建筑、新型建筑工业化、可再生能源建筑综合应用、村镇公共服务设施、既有建筑能效提升和科技支撑示范等方向，建筑类型包括保障性住房、住宅、办公建筑、学校建筑、医疗建筑、公共体育场馆、村镇公共服务设施等。

来源：人民网江苏频道

## 绿色低碳建筑技术及《黑龙江省绿色建筑设计标准》宣贯会顺利召开



2023年8月17日，绿色低碳建筑技术及《黑龙江省绿色建筑设计标准》宣贯会在北大荒国际饭

店顺利召开！

本次会议由黑龙江省勘察设计协会、黑龙江省



超低能耗建筑协会、黑龙江省城市科学研究会、黑龙江省土木建筑学会绿色建筑专业委员会主办，北京绿建软件股份有限公司承办，哈尔滨市勘察设计协会协办，以节能降碳，贯彻建设领域高质量发展为主题，加快推进黑龙江省建筑节能与可再生能源利用步伐，促进黑龙江省建筑行业绿色发展，助力碳达峰、碳中和目标实现。

黑龙江省住房和城乡建设厅建设标准和科技处副处长曾梦女士、黑龙江省勘察设计协会理事长黄树峰先生以及多位绿色建筑行业专家出席会议。

本次会议对黑龙江省最新绿建设计标准解读、建筑性能模拟专项解析、建筑能耗及碳排放报告要点、光伏政策技术经济分析，绿色低碳建筑技术的路径分析，严寒地区超低能耗案例分享，给建筑行业同仁提供了明确且详细的设计及实施思路，得到了设计师们的积极参与以及高度赞赏。

在会上，黑龙江省住房和城乡建设厅建设标准和科技处副处长曾梦致辞，表示要完善配套政策和

技术标准体系，加大宣传宣贯力度，推动建筑业稳步高质量发展。

哈尔滨工业大学建筑学院教授、博士生导师金虹讲解了《黑龙江省绿色建筑设计标准》，北京绿建软件股份有限公司技术部经理李尚达做了《新绿建国标配套软件及性能模拟专项解析》的主题报告，清华大学生态规划与绿色建筑教育部重点实验室暖通空调研究员宋凌博士介绍了《建筑设计各阶段建筑能耗和碳排放报告的编制要点》，北京绿建软件股份有限公司产品研发部副经理金晶讲解了《建筑光伏政策解读和建筑光伏技术经济分析》，沈阳建筑大学被动式建筑研究院副院长、副教授、国家一级注册建筑师夏晓东分享了《严寒地区超低能耗建筑围护结构技术解决方案》。

本次宣贯会取得圆满成功，绿建斯维尔作为绿色建筑软件行业领航者，将继续助力推进 2023 年黑龙江省绿色低碳建筑工作的顺利展开！

来源：绿建斯维尔

## 业内信息

=====

### 我国首部生态保护红线蓝皮书正式发布



8月15日首个全国生态日主场活动现场，中国国土勘测规划院组织编撰的《中国生态保护红线蓝皮书（2023年）》（以下简称《蓝皮书》）首次与社会公众见面。这是我国首部生态保护红线蓝皮

书，系统总结了全面完成生态保护红线划定的历程、方法、成果和实践案例，提出了加强生态保护红线监管、完善生态保护红线制度的思路和建议。

记者从活动现场了解到，生态保护红线是生态文明建设的代表性成果和重大制度创新。自然资源部结合《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》的编制，会同生态环境部、国家林草局等部门，首次全面完成了全国陆海生态保护红线划定，实现一条红线管控重要生态空间，为全球生态保护与治理提供了中国方案。绿水青山既是自然资源、生态财富，也是社会财富、经济财富、文化财富，划定生态保护红线的最终目的是为了实现高质量发展，使良好生态环境成为人民生活的增长点，成为经济社会持续健康发展的支撑点，成为展现我国良好形象

的发力点。

本次规划划定生态保护红线面积合计约 319 万平方公里，其中陆域生态保护红线面积约 304 万平方公里（占我国陆域国土面积比例超过 30%），海洋生态保护红线面积约 15 万平方公里。通过生态保护红线划定，把我国自然生态系统最重要、自然景观最独特、自然遗产最精华、生物多样性最富集的区域完整保护起来，实现了对重要自然资源、生态空间、珍稀濒危物种和栖息地的大规模、整体性保护，为子孙后代留下宝贵的自然资产和山清水秀的美丽家园。

据介绍，生态保护红线的划定和管理始终坚持以习近平生态文明思想为指导，深刻领会和运用习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论。总体来看，生态保护红线划定工作做到了“六个坚持”：一是坚持系统观念，站在人与自然和谐共生的高度，统筹发展和安全，以国土空间规划为依据，把生态、农业、城镇空间和生态保护红线、永久基本农田保护红线、城镇开发边界作为调整经济结构、规划产业发展、推进城镇化不可逾越的红线，推动发展方式绿色低碳转型，加快形成绿色生产方式和生活方式；二是坚持底线思维，牢固树立山水林田湖草沙是生命共同体的理念，以资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价为基础，将生态功能极重要、生态极脆弱，以及具有潜在重要生态价值的区域划入生态保护红线，包括了整合优化后的自然保护地，牢牢守住国家生态安全底线，筑牢国家生态安全屏障，加快形成节约资源、保护环境的空间格局；三是坚持以人为本，注重生产、生活、生态的有机融合，强化人口密集的城市群、都市圈地区的生态功能，塑造更多城市“绿心”“绿肺”，让广大市民能够就近享受绿水青山等美好生态，允许在生态保护红线内保留对生态功能不造成破坏的有限人为活动，将良好的生态环境转化为最普惠的民生福祉；四是坚持自信自立，充分发掘我国国土资源的地域性、多样性优势，引导各地立足资源禀赋特点，将宝贵的自然遗产和丰富多彩的景观资源作为美丽国土的重要标识和支撑高质量发

展的重要战略资源纳入生态保护红线，将底线变成优势，为“两山”转化创造条件；五是坚持共谋全球生态文明建设，生态保护红线划定范围涵盖了我国属于全球生物多样性保护的全部热点区域、90%以上的典型生态系统类型，国际重要湿地也全面纳入，构建起面向全球的生物多样性保护网络；六是坚持全生命周期管理，将生态保护红线纳入国土空间规划“一张图”，确保“数、线、图”一致，并落实到实体空间，建立国土空间规划实施监测网络，定期开展监测和保护成效评估工作，切实加强全生命周期监管，将最严格生态保护制度落到实处，确保划得实、守得住、效果好。

据悉，我国将进一步优化国土空间发展格局，将生态保护红线作为美丽中国建设的绿色底色，以国家公园为主体的自然保护地体系建设、生态保护修复工程实施等为抓手，优化农业、生态、城镇等功能空间结构，以高品质国土空间支撑高质量发展，为城乡高质量发展塑造新动能新优势；进一步健全主体功能区制度，深化自然资源资产产权制度改革，完善国土空间用途管制制度，拓宽生态产品价值实现和“两山”转化路径，以多样化的生态产品和地域特色创造和提升空间价值，推动自然资源向资产、资本、资金转变，将生态优势转化为发展优势；进一步推动构建美丽中国数字化治理体系，按照统一底图、统一标准、统一规划、统一平台的要求，加快推进数字国土、智慧国土建设，将生态保护红线监管纳入美丽中国数字化治理体系，努力做数字生态文明建设的贡献者和引领者。

此外，《蓝皮书》还对地方典型案例进行了梳理，以便于让公众更好地了解各地生态保护红线划定和管理的实践经验，进一步增强全体国民对美丽国土、美好家园的认同感和归属感，激发起全社会共同保护生态、促进绿色发展的自觉意识和内生动力，形成全体人民共建共治共享生态文明的良好局面，走出一条以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路。

来源：自然资源部



# 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12期

（总第389期）

2023年9月5日

## 工作动态

\*\*\*\*\*

### 第十届严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会在呼和浩特隆重召开



2023年8月28日，以“推动绿色发展，助力双碳目标”为主题的“第十届严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会暨绿色发展新技术新产品展览会”在呼和浩特隆重召开。

本次大会由中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会、内蒙古绿色建筑协会共同主办；内蒙古城市规划市政设计研究院有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、内蒙古国建绿业科技发展有限公司、磐基国际展览（北京）有限公司承办；北京市建筑节能与环境工程协会生态城市与绿色建筑专业委员会、天津市城市科学研究会绿色建筑专业委员会、山东省土木建筑学会绿色建筑与（近）零能耗建筑专业委员会、辽宁省土木建筑学会绿色建筑专业委员会、河北省土木建筑学会绿色建筑与超低能耗建筑学术委员会、陕西省建筑节能协会、河南省城市科学研究会、黑龙江省土木建筑学会绿色建筑专业委员会、甘肃省土木建筑学会绿色建筑

专业委员会、大连市绿色建筑行业协会、内蒙古建筑职业技术学院建筑与规划学院、内蒙古自治区建筑业协会、内蒙古自治区勘察设计协会、内蒙古自治区房地产业协会、内蒙古建筑节能协会、内蒙古绿色建材行业协会、内蒙古自治区物业管理协会、内蒙古建设教育和劳动协会、内蒙古碳中和产业协会、内蒙古太阳能行业协会、内蒙古自治区建筑业协会建筑装饰分会、包头市绿色建筑协会等二十余家省、市、区行业协会联合协办，大会得到了内蒙古自治区住房和城乡建设厅的支持和指导。

大会由内蒙古绿色建筑协会执行理事长、内蒙古城市规划市政设计研究院院长王海滨主持。大会以“深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记考察内蒙古的重要讲话精神，推动绿色建筑行业高质量发展”为宗旨，大力促进严寒寒冷地区行业交流和经验分享，邀请了10位国内专业大咖就当前“双碳”背景下的绿色建筑发展趋势，进行了前沿技术

分享和学术交流。通过本次活动，大会为与会代表搭建了一个良好沟通、交流、共享和提升的平台，深入探索了严寒寒冷地区城乡建设绿色低碳发展路径和解决之道，积极推动了城乡建设绿色发展，助力住建领域双碳目标实现。来自内蒙古自治区住建厅、气候区部分省、市、区绿建委、自治区高校、建筑行业协会等负责绿色建筑与建筑节能工作的有关领导、负责人和各盟市的绿色建筑领域专家学者、相关企业代表等共计 300 余人参加了大会。

内蒙古自治区政协原常委、内蒙古自治区工商联副会长、内蒙古绿色建筑协会理事长、内蒙古城市规划市政设计研究院有限公司董事长致欢迎辞。

内蒙古自治区住房和城乡建设厅总工程师在大会上作了重要讲话，强调推进绿色建筑高质量发展，推进城乡建设领域绿色低碳发展任务艰巨，责任重大，使命光荣。

中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会主任委员王有为在大会上进行了致辞，对长久关心支持联盟大会的各界朋友表示衷心的感谢，指出我国绿色建筑正在实现跨越式发展，绿色建筑将为建筑业绿色低碳转型起到不可撼动的重要作用。随后，王有为主任在大会上作了题为《光能利用是实施双碳的重要内涵》的演讲报告，阐述了光能利用对双碳目标实施的重要作用和光伏与绿色建筑一体化融合发展的路径。

中国建筑节能协会会长武涌在《城乡建设领域绿色低碳转型六大趋势》的主题演讲中，介绍了城乡建设领域节能降碳中实现全面节约战略推动建筑节能减少能源消耗、向可再生能源转型、以氢作为可再生能源储存介质、构建基于微网的分布式能源系统、发展光储直柔系统等六大趋势。

全国工程勘察设计大师张鹏举为大会作了《建筑适寒策略的统合多效》的报告，报告结合内蒙古多个典型项目案例，从适应气候、适配地貌、适用材料、适宜建造等多个维度阐明在设计中不同的策略在解决各自问题的过程中需要统合，以高效的方式赋予建筑简约、平实、自明等特征。

天津市建筑设计研究院有限公司总建筑师张

津奕详细介绍了《建筑碳中和评定标准》的编制背景、编制过程、标准章节策划、重点条文等方面内容，并从节能降碳技术研发与推广、碳排放核算统计、碳市场定价体系及扩容、消费端节能降碳引导四个方面阐述了下一阶段建筑领域实现双碳目标的主要工作内容。

沈阳建筑大学原校长、博士生导师石铁矛教授在《碳中和导向下的城市绿色发展》演讲报告中对中国的碳排放现状进行了详细讲解，阐述了“碳中和”的发展趋势以及实现“碳中和”的方式，对碳汇效能研究最新成果进行了分享和交流。

深圳市建筑科学研究院股份有限公司副总工程师郝斌在《十问建筑运行零碳》演讲报告中，通过对十个建筑运行零碳问题条理清晰的分析，得出建筑电气化、优先屋顶光伏、BVB 优先、光伏优先光热、光伏发电宜自发自用等十个具有指导性的结论。

内蒙古绿色建筑协会理事长杨永胜在演讲报告《建设高品质绿色建筑的实践与思考》中，结合内蒙古本地绿色建筑、超低能耗建筑案例提出内蒙古高品质绿色建筑建议，表示绿色建筑内涵外延要顺应时代要求、要加快节能降碳技术的研发和推广、要推动建筑领域电气化、政策层面需加大统筹协调支持力度。

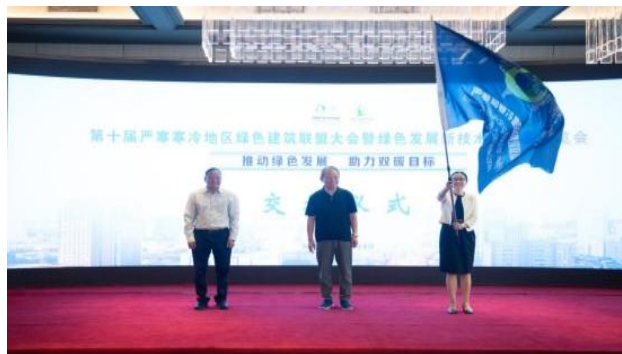
黑龙江浩宁建筑科技有限公司总裁刘兆新在《严寒地区超低能耗建筑的探索与实践》演讲报告中结合“双碳”战略的部署和实施，介绍了黑龙江超低能耗建筑行业发展现状，通过项目案例详尽阐述了严寒地区低碳技术应用情况。

海尔智慧楼宇产业-楼宇能源副总经理任夫磊在《严寒寒冷地区绿色低碳建筑中海尔热泵技术的探索与实践》演讲报告中，介绍了海尔集团在绿色低碳热泵设备的研发、制造以及应用情况。

山东省土木建筑学会绿色建筑与（近）零能耗建筑专业委员会秘书长王衍争在《双碳背景下-山东省绿色建筑高质量发展》演讲报告中从政策体系、标准体系、项目案例、发展方向多方面全面介绍了山东省绿色建筑发展情况。

会上，内蒙古绿色建筑协会理事长杨永胜与大连市绿色建筑行业协会常务副会长徐梦鸿代表双方地方协会，签署了“友好协会合作协议书”。并举行了“内蒙古绿色建筑贡献奖”、“内蒙古优秀绿色建筑项目”颁奖仪式。王有为主任为 2023 年度“内蒙古绿色建筑贡献奖”颁奖；杨永胜理事长为 2023 年度“内蒙古优秀绿色建筑项目”颁奖。

会上举行了“严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会交旗仪式”，天津市建筑设计研究院有限公司总建筑师张津奕代表天津市城市科学研究会绿色建筑



专业委员会，承接“2024 年第十一届严寒寒冷地区绿色建筑联盟大会”，邀约大家 2024 相聚天津。

内蒙古绿色建筑协会 供稿

## 业内信息

=====

### 2023（第五届）健康建筑大会在北京顺利召开

2023 年 8 月 25 日，以“健康建筑与健康社区助力新时代好房子好社区建设”为主题的“2023(第五届)健康建筑大会”在北京隆重召开。大会由健康建筑产业技术创新战略联盟、中国建筑科学研究院有限公司、中国绿发投资集团有限公司联合主办。住房和城乡建设部标准定额司处长范苏榕、国家卫生健康委员会规划发展与信息化司副处长曲怡然出席会议并致辞。中国建筑科学研究院有限公司总经理许杰峰、中国绿发投资集团有限公司副总经理尹衍利分别代表主办单位致辞。全国工程勘察设计大师、中国城市规划设计研究院院长王凯，北京医院国家老年医学中心主任医师齐海梅，健康建筑联盟理事长、中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤，中国绿发投资集团有限公司低碳城市开发管理部设计中心副主任余亦军分享主题报告。

健康建筑联盟理事长、中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤主持开幕式。

中国建筑科学研究院有限公司总经理许杰峰在致辞中讲到，开展面向人民生命健康的建设科技工作，精准服务社会需求，是住房和城乡建设科技工作者的初心使命，也必将助力住房和城乡建设事业结构优化和品质提升。建设



好房子、好小区、好社区、好城区是住房和城乡建设工作的重要内容，以安居为基点，强调了住建产品在新时期的民生属性。健康建筑基于人的生理、心理和社会适应需求，与行业发展紧密结合，已形成符合中国国情、联动上下游产业资源的解决方案和经验。中国建研院将继续深入落实住房和城乡建设部的工作要求，提供坚实的科技支撑和协同平台，服务健康环境建设和城市品质提升。

中国绿发投资集团有限公司副总经理尹衍利在致辞中讲到，建筑产业向绿色化、健康化、数字化转型升级成为大势所趋，健康建筑产业迎来了更加广阔的发展机遇。在健康建筑领域，中国绿发聚焦“绿色、健康、智慧、宜居”，从关注建筑物理属性，向以人为本、注重“产



品+服务”健康综合功能的创新路径转变，取得了积极成效。面向新发展格局，中国绿发将积极争当绿色低碳建筑产业链“链长”，加强产业资源协同，助力建筑产业升级，建设幸福产业平台，创造和提供高品质产品服务，更好地满足人民日益增长的美好生活需要。

住房和城乡建设部标准定额司处长范苏榕在致辞中讲到，安居乐业是百姓的头等大事，安居才能乐业，直接联系着人民群众的利益和福祉。新时期好房子的建设不仅要符合人民群众的切实需求，还应该符合可持续的长远需求，具备结实耐久、低碳节能、智慧便利、健康舒适的特征。健康建筑与健康社区符合行业发展需求，建立了更加以人为本、更可感知的指标体系，能够针对性解决一系列老百姓面临的痛点问题，是建筑行业建造好房子的一个较为成功的探索。未来，应纵看自己，横较国际，与各行各业一起努力，促进健康建筑更高水平的发展。

国家卫生健康委员会规划发展与信息化司副处长曲怡然在致辞中讲到，健康问题不仅仅是医疗方面的技术性问题，而是健康中国建设的全局性问题。2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，我们要把健康融入到城市规划建设的全过程、各环节，以健康建筑为抓手，积极应对人口老龄化，注重心理健康、精神卫生，引导健康生活方式，提供健康服务。新时期的发展为健康建筑赋予了更多内涵，未来应找准健康建筑发展的短板与弱项，精准施策，立足实际，守正创新，加快构建健康建筑发展新格局。

健康建筑联盟秘书长、中国城市科学学会绿色建筑研究中心主任孟冲主持大会主论坛。

全国工程勘察设计大师、中国城市规划设计研究院院长王凯在《城市更新助力好社区建设》专题报告中提出，城市更新是城市发展的必然阶段，社区建设和治理是实施城市更新行动的重要组成部分。当前我国城市发展已步入

存量更新的发展阶段，老旧小区改造和完整社区建设是两项重点行动，未来需要重点从开展社区体检、补齐底线短板、提升精细设计水平、推动多元治理四方面开展工作，把城市规划好、建设好、治理好。

北京医院国家老年医学中心主任医师齐海梅在《老龄化挑战与老年医学创新》专题报告中，介绍了我国人口老龄化特征、主要健康问题和挑战，强调了建设环境促进个体和群体健康的重要性，提出了加强全生命周期健康管理、精准医疗、医学智能科技创新、医工结合、医建融合的我国老年医学创新之路。下一步，应基于老龄化现状积极构建涵盖老年医疗养老服务体系、老龄大健康产业体系、健康产品链条的健康老龄化应对闭环体系。

健康建筑联盟理事长、中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤在《我国健康建筑发展的现状与展望》专题报告中，从相关政策、标准体系、科学研究、组织机构、标识评价、交流合作等方面全面介绍了我国健康建筑的发展现状，并提出进一步扩大健康建筑产品支撑作用、制定《好社区评价标准》、推动健康建筑到主动健康城市发展等下一阶段工作重点；强调未来我国健康建筑工作需从深化基础性研究、完善标准体系、推动规模化应用三方面持续发力，推动健康建筑高质量发展。

中国绿发投资集团有限公司低碳城市开发管理部设计中心副主任余亦军在《宁静住宅产品研发与实践》专题报告中，介绍了中国绿发宁静住宅的标准体系、工程实践和科研开发工作，并以中国绿发第二代静音住宅健康隔声系统为例，解读了十大静音技术、工程全过程质量管控方案、隔声性能正向设计方法及高效隔声降噪产品的实施路径，强调了宁静住宅响应人民群众对安静、和谐、美丽环境的新要求与新期待，将为营造更和谐的健康人居环境起到积极作用。

来源:健康建筑联盟