

# 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

2022年第9期

(总第354期)

2022年4月28日

## 地方简讯

\*\*\*\*\*

### 第53届世界地球日暨第七届大连市绿色建筑公益周活动成功举办

第53届世界地球日暨第七届大连市绿色建筑公益周活动开幕式于4月22日在线上启幕，本次活动由中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会、大连理工大学、大连市绿色建筑行业协会联合主办。

中国工程院院士、同济大学副校长吴志强，大连市人大常委会副主任张志宏，辽宁省住房和城乡建设厅党组成员副厅长解宇，大连市住房和城乡建设局党组成员副局长王野分别为开幕式致辞，活动由协会常务副会长徐梦鸿主持。来自绿色建筑企业和绿色校园教育示范基地的师生们共同参加，当天线上共10.9万人观看了此次活动。

吴志强院士致辞中表示，大连市绿色建筑行业协会在过去的几年里，一直坚持绿色建筑宣传、绿色校园公益传播，进行标准制定、奖项评选，取得了很好的成绩，在全国绿色建筑发展上树立了一面旗帜，是全国绿色建筑行业的骄傲。

张志宏副主任在讲话中指出，绿色建筑作为城市发展的底色，目前已经形成目标清晰，政策配套，标准完善的推进体系，大连市虽然起步较晚，却能够迎难而上，走在高质量发展的快车道上，这和致力于绿色建筑事业发展有识之士的努力是分不开的。大连市将结合实际情况为绿色建筑发展提供法律支撑，为建筑领域碳达峰、碳中和目标实现提供有力保障。大连市绿色建筑行业协会能够连续七年举办世界地球日、公益周活动，影响面广，受益人群多，已经成为绿色发展的靓丽名片，是大连传递

绿色理念、建设绿色校园、播撒绿色公益种子的一个重要平台。

解宇副厅长在讲话时强调，践行绿色发展，实施碳达峰行动是实现可持续发展、推动构建人类命运共同体的必由之路，是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策。辽宁省住建系统扎实推进绿色建筑创建行动，实施城乡建设碳达峰行动，全省新建绿色建筑占比达到72%，建筑能效水平稳步提升。大连市委、市政府高度重视绿色建筑工作，绿色建筑发展全省领先，全市新建绿色建筑占比连续4年达到100%，处于全国前列，近零能耗建筑示范引领作用明显。大连市绿色建筑行业协会、大连理工大学和广大专家及志愿者在推动绿色建筑标准化建设、技术创新、试点示范和公益宣传推广方面做出了突出贡献。解副厅长指出，绿色建筑是一个小切口，能有力牵动新发展理念在城乡建设方面的落实；绿色建筑公益周是一个良好的平台，在这里，大家触动思想碰撞，交流理论技术，助力人才储备，创造挖掘商机。通过大家的共同努力，将大连市绿色建筑公益周活动的影响传递到全省，扩展到全国各个地区，为促进城乡建设和住建事业高质量发展作出更大贡献。

王野副局长在致辞中讲到，近年来，在大连市委、市政府的领导下，住建局以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，把发展绿色产业作为推进经济的重要抓手，扎实推动绿色产业体系构建，通过建筑业“五化”并进，助力碳达峰、碳中和，达到三年GDP过万亿的规划目标，构

建大连市建筑业发展新格局。大连市绿色建筑行业协会通过功能不断拓展、内涵不断丰富、影响不断扩大，已经成为传递绿建理念、播撒友谊信任、推动交流合作、引领创新发展的重要平台，并以其独特的群众性、引领性和公益性，为大连市绿色建筑发展作出了突出贡献。

友好协会上海市绿色建筑协会、重庆市绿色建筑与建筑产业化协会、深圳市绿色建筑协会、东莞市绿色建筑协会也热情的送来祝福视频和贺信。

王向昱秘书长代表深圳市绿色建筑协会发来祝贺视频。她表示，自 2016 年与大连市绿色建筑行业协会签约成为友好协会以来，深圳与大连已共同携手走过 7 年风雨历程，而大连市绿色建筑行业协会举办的世界地球日与公益周活动也连续举办了七届，她曾亲赴大连参加了第三届绿色建筑公益周活动的开幕式，现场热烈的气氛和学生们热爱绿色地球家园的积极态度给她留下了深刻的印象，活

动引导大中小学生和广大市民树立保护环境、热爱生活的绿色价值观，公益周活动为传播绿色建筑知识和城市可持续发展理念做出了很好的示范。

“中华保险杯”绿色家园创意绘画公益大赛颁奖仪式在第 53 届世界地球日暨第七届绿色建筑公益周开幕之际进行。经专家评审，来自中山区、西岗区、沙河口区、甘井子区、金普新区、长兴岛经济区等近百所学校共 576 名学生获得优秀奖，其中一等奖 8 名，二等奖 27 名，三等奖 541 名。在此次绘画大赛中，表现比较突出的 55 所学校获得优秀组织奖，85 名老师获得优秀指导教师奖。

开幕式圆满结束，随后活动周内线上专题分论坛研讨交流活动陆续推出。此次公益活动得到各方高度关注、热情支持和积极参与。在广大专业技术人员和全社会的共同努力下，未来的城市天更高、海更蓝、山更绿、空气更清新，地球环境定会更加美好。

### 第 53 届世界地球日暨第七届大连市绿色建筑公益周- 绿色校园公益讲座

在第 53 届世界地球日暨大连市绿色建筑公益周活动开幕式上，协会邀请了中城科会绿建委绿色校园宣讲团专家，北京交通大学建筑与艺术学院副教授、建筑系副主任、清华大学博士——李珺杰教授在线上为孩子们进行绿色校园公益授课。授课题目：《绿色建筑与未来 为了我们共同的家园》

李珺杰老师从建筑是什么？都有哪些类型、聪

明的民居建筑、什么是绿色建筑、如何做好绿色建筑、如何评价绿色建筑以及“绿色”的文化内涵等内容，用生动有趣、深入浅出的讲解，为学生们开启一场精彩纷呈的地球环境和建筑之旅，引人入胜。对绿色建筑理念的校园普及和推广具有重要的引领意义。

(来源：大连市绿色建筑行业协会)

### 《居住建筑自然通风设计技术标准》编制组第三次工作会议组织召开

2022 年 4 月 19 日，重庆市工程建设标准《居住建筑自然通风设计技术标准》（以下简称标准）编制组第三次工作会议通过腾讯会议组织召开。

中机中联工程公司王永超教授级高工、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、重庆市设计院有限公司周强教授级高工、张晓欧高级工程师、重庆海润节能研究院谭平教授级高工、邓晓梅高级工程师、中冶赛迪工程技术股份

有限公司彭渤高级工程师、重庆弘筑实业有限公司何俊雄总工等专家通过线上会议参加了讨论，标准主编重庆大学丁勇教授主持了会议。

会议上，与会专家就标准对于自然通风条件下室内环境的质量要求、室外环境对自然通风的保障要求、建筑设计促进自然通风的途径要求、通风器和通风系统的性能和设置要求等进行了深入讨论；在标准第二稿基础上就章节划分、条文梳理、措词

表达等进行了细致修改；同时提出合并同类内容、减少条文数量，确保标准的精简和清晰，使标准的体系和逻辑更加清晰，同时突出了标准的特点和创新点。

经认真深入讨论，会议进一步完善了标准的技术体系要求，理清了标准的核心要点，确定了标准章节及相应内容，标准将在进行修改完善后形成意见征求意见稿，会议还就下一步工作计划进行了明确。

(重庆市绿色建筑专业委员会 供稿)

## 业内信息

\*\*\*\*\*

### 《我国碳达峰碳中和战略及路径》报告发布-中国有望在 2027 年前后实现碳达峰

3 月 31 日，中国工程院在北京发布重大咨询项目成果《中国碳达峰碳中和战略及路径》。其中提出，通过积极主动作为，全社会共同努力，中国二氧化碳排放有望于 2027 年前后实现达峰，峰值控制在 122 亿吨左右。在此基础上推动发展模式实现根本转变，可在 2060 年前实现碳中和。

中国工程院院长李晓红院士在会上发布并介绍《中国碳达峰碳中和战略及路径》具体内容，主要包括八大战略、七条路径和三项建议。

——**八大战略**：节约优先战略，秉持节能是第一能源理念，不断提升全社会用能效率；能源安全战略，做好化石能源兜底应急，妥善应对新能源供应不稳定，防范油气以及关键矿物对外依存风险；非化石能源替代战略，在新能源安全可靠逐步替代传统能源的基础上，不断提高非化石能源比重；再电气化战略，以电能替代和发展电制原料燃料为重点，大力提升重点部门电气化水平；资源循环利用战略，加快传统产业升级改造和业务流程再造，实现资源多级循环利用；固碳战略，坚持生态吸碳与人工用碳相结合，增强生态系统固碳能力，推进碳移除技术研发；数字化战略，全面推动数字化降碳和碳管理，助力生产生活绿色变革；国际合作战略，构建人类命运共同体的大国责任担当，更大力度深化国际合作。

——**七条路径**：一是提升经济发展质量和效益，以产业结构优化升级为重要手段实现经济发展与碳排放脱钩；二是打造清洁低碳安全高效的能源体

系是实现碳达峰碳中和的关键和基础；三是加快构建以新能源为主体的新型电力系统，安全稳妥实现电力行业净零排放；四是以电气化和深度脱碳技术为支撑，推动工业部门有序达峰和渐进中和；五是通过高比例电气化实现交通工具低碳转型，推动交通部门实现碳达峰碳中和；六是以突破绿色建筑关键技术为重点，实现建筑用电用热零碳排放；七是运筹帷幄做好实现碳中和“最后一公里”的碳移除托底技术保障。

——**三项建议**：一是保持战略定力，做好统筹协调，在保障经济社会有序运转和能源资源供应安全前提下，坚持全国“一盘棋”、梯次有序推动实现碳达峰碳中和。二是强化科技创新，为实现碳达峰碳中和提供强大动力，尤其是必须以关键技术的重大突破支撑实现碳中和。三是建立完善制度和政策体系，确保碳达峰碳中和任务措施落地。加快推动建立碳排放总量控制制度，加速构建减污降碳一体谋划、一体推进、一体考核的机制，不断完善能力支撑与监管体系建设。

据了解，中国工程院碳达峰碳中和重大咨询项目组织 40 多位院士、300 多位专家、数十家单位，重点围绕产业结构、能源、电力、工业、建筑、交通、碳移除等方面，系统开展中国实现碳达峰碳中和战略及路径研究，最新完成并发布《中国碳达峰碳中和战略及路径》。

(转自：央视网、中国科学报)

## 国内首个前置绿色信贷认定支持绿色建筑发展管理办法在雄安落地实施

为积极落实国家“双碳”目标决策部署，进一步提升金融服务绿色建筑发展能力和水平，近日，中国人民银行雄安新区营业管理部、河北雄安新区管理委员会规划建设局、河北雄安新区管理委员会改革发展局联合出台《雄安新区银行业金融机构支持绿色建筑发展前置绿色信贷认定管理办法（试行）》（以下简称《办法》）。

《办法》的出台结合雄安新区实际，依托新区“绿色生态宜居新城区”城市定位，坚持“高点定位、标准先行，政府引领、市场主导，创新驱动、融合发展，完善机制、防范风险”原则，创新性解决信贷投入和绿色建筑认定期限错配问题，实现金融业与绿色建筑行业融合发展。《办法》共六章二十三条，主要包括绿色建筑信贷支持原则及领域、职责分工、绿色信贷前置认定及退出流程等内容。

《办法》明确，绿色建筑信贷重点支持近零能耗建筑、达到绿色建筑星级标准的绿色建筑、建筑可再生能源应用、装配式建筑、既有建筑节能和绿色化改造、物流绿色仓储、绿色建造、绿色建材、绿色建筑施工、建筑节能服务等领域。

《办法》指出，“前置绿色信贷认定”旨在支持雄安新区绿色建筑高质量发展，有效解决信贷投入和绿色建筑认定期限错配问题，使绿色建筑项目

及时享受绿色信贷差异化优惠政策，将绿色建筑贷款的绿色信贷认定环节前置至项目建造阶段。

《办法》强调，要加大普惠金融支持力度，服务于绿色建筑项目上下游企业的供应链融资贷款，符合《绿色产业指导目录（2019年版）》（发改环资〔2019〕293号）要求的，纳入绿色信贷管理范畴；符合普惠小微企业贷款要求的，纳入普惠小微企业贷款管理范畴，让更多民营小微企业享受到差异化信贷优惠政策。

《办法》要求，各相关单位既要各司其职又要协作配合。中国人民银行负责整体协调推进，做好绿色信贷管理、金融统计等工作；规建部门负责绿色建筑星级预评价登记管理工作；发改部门负责做好相关产业政策研究工作。各部门应通力合作，实现从前置认定、贷款发放到政策退出的闭环管理，共同做好绿色信贷前置认定工作。

下一步，中国人民银行雄安新区营业管理部、新区规划建设局和改革发展局将不断健全完善与新区发展相匹配的绿色信贷支持体系，引导金融机构加大信贷投放力度，形成支持绿色建筑高质量发展的政策合力，助力雄安新区“绿色之城”加速建设发展。

（来源：法制网）

## 北京副中心构建绿色建筑示范

北京市通州河东5号调峰热源工程配套辅助楼，在传统的岩棉保温板基础上增加了真空绝热板，玻璃幕墙充入惰性气体等。相关项目负责人介绍，这一项目应用了被动式超低能耗建筑技术及可再生能源利用技术。相较于传统建筑，这一建筑本体节能率达到80%，全年减少电力消耗38万度。年均碳排放量减少95%，实现近零碳排放。

据了解，北京副中心将着力构建智能舒适的绿色建筑示范，大力推动绿色建筑规模化、品质化发

展。新建居住建筑100%达到绿色建筑二星级标准要求，新建公共建筑100%执行三星级绿色建筑标准，到2025年，实现超低能耗建筑不少于100万平方米。初步形成高效绿色、生态友好的现代综合城市建设体系。

此外，北京副中心将积极推广绿色生活方式。加速形成水循环利用体系、绿色供热体系、固废资源化循环体系，积极推进潮白河国家森林公园等重点项目，形成高质量发展示范区的生态典范。

（来源：中国环境报）