

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21期

(总第366期)

2022年7月26日

地方简讯

竹木建造体系人居环境物理性能提升集成技术研发示范工程动工实施

竹木建造体系人居环境物理性能提升集成技术研发示范工程武隆改造项目日前正式动工实施。项目着眼于解决传统村寨室内环境舒适度差、房屋热工性能差、资源能源应用不充分等问题，积极响应了国家《城乡建设领域碳达峰实施方案》中提出的“推进绿色低碳农房建设”的要求，研究充分实现了就地取材，实现了木结构、太阳能、雨水等资源能源综合利用。

该示范工程在传统木结构建筑中，集成应用了复合式墙体隔热保温技术、屋面隔热保温与雨水循环综合作用技术、楼板隔声隔热综合技术、自然通风与采光优化技术，有效解决传统村寨木结构建筑

中的热环境、声环境、光环境质量提升问题；针对能源资源的综合利用，示范工程还针对村寨资源能源特性，综合利用了太阳能光热热水系统、太阳能光伏供电系统、雨水循环降温技术，实现了村寨建筑中的低碳技术在环境改善中的综合应用。

示范工程由重庆大学课题组负责，重庆涵晖园林木业公司、加拿大木业协会上海代表处、重庆赛迪益农数据科技有限公司、重庆群创环保工程有限公司、广州孚达保温隔热材料有限公司、重庆尚林科技开发有限公司等单位共同参与完成，示范工程建成后，将对高效、低碳、高性能提升村寨建筑提供可借鉴、可复制、可实施的技术路径。

重庆市绿色建筑专业委员会 供稿

中建八局东北公司绿色科技分公司成立揭牌

7月17日，中建八局东北公司绿色科技分公司在大连举行揭牌仪式。中建八局东北公司党委副书记、总经理张学奇、党委副书记、工会主席宫立宝，副总经理李鹏飞，纪委书记谢彬，副总经理周升哲，总会计师张庆铎，副总经济师蒋海波参加仪式。大连市绿色建筑行业协会常务副会长徐梦鸿作为特邀嘉宾出席仪式并致辞。中建八局东北公司副总经理刘桂新主持仪式，东北公司总工程师周光毅宣读物资公司更名决定。

仪式上，张学奇总经理和徐梦鸿会长共同为绿

色科技分公司揭牌，标志着绿色科技分公司实体化运营迈入新阶段、开启新征程。

张学奇总经理在致辞中指出，物资公司更名为绿色科技分公司后，一要在绿色科技发展规划方面理清思路、建立健全管理体系；二要在绿色建造、科技成果转化、新技术产品制造推广和高附加值产品服务方向攻坚克难；三要聚焦绿色低碳、科技创新，全力推进绿色产业园建设，与大连市绿色建筑行业协会携手奋进，共绘高质量发展蓝图，助推大连三年挺进“万亿GDP城市”，以优异成绩迎接党

的二十大胜利召开。

徐梦鸿会长在致辞中表示，成立绿色科技分公司，是中建八局东北公司积极响应国家“双碳”目标和科技强国战略的重大举措，是新形势下企业转型升级的内在需求，将助力大连市推进建筑节能，加快绿色建筑发展的步伐。希望绿色科技分公司在标准引领，专业技术不断突现之时，大步迈向高新技术企业。大连市绿色建筑行业协会将全力支持中

建八局东北公司在绿色、节能、低碳、环保、科技方面发挥积极作用、引领区域发展，共同携手努力打造绿色低碳建筑，共建美丽智慧大连。

中建八局东北公司党委工作部、企划部、人力资源部、物资部，以及大连分公司、基础设施分公司、装饰分公司和绿色科技分公司相关负责人参加揭牌仪式。

大连市绿色建筑行业协会 供稿

业内信息

=====

中国工程建设标准化协会碳达峰碳中和标准化专家委员会成立大会隆重召开

7月23日，在祥和、欢快、激扬、奋进的氛围中，中国工程建设标准化协会碳达峰碳中和标准化专家委员会成立大会在北京隆重热烈举行。此次会议的主题是“构建双碳标准体系，推进绿色低碳转型”。

会上，伴随着庄严、欢快的乐曲，协会副理事长、中国建设科技集团总裁孙英，代表协会宣读了《关于成立中国工程建设标准化协会碳达峰碳中和标准化专家委员会的决定》和《关于聘请中国工程建设标准化协会碳达峰碳中和标准化专家委员会首席专家的决定》两个文件。《决定》指出，实现“碳达峰、碳中和”是党中央统筹国内国际两个大局做出的战略决策，是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求。为深入贯彻落实中共中央、国务院《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《国家标准化发展纲要》，以及住房和城乡建设部、国家发展改革委《城乡建设领域碳达峰实施方案》决策部署，加强协会工程建设标准化工作的统筹规划和协调管理，协同推进协会碳达峰碳中和标准制修订工作，建立完善碳达峰碳中和标准体系，经研究，决定成立中国工程建设标准化协会碳达峰碳中和标准化专家委员会（以下简称“双碳”专家委员会）。

“双碳”专家委员会作为聚智、聚才、聚资源

的公益性、开放性专家支撑机构，汇聚了工程建设领域顶尖科学家、知名专家、优秀青年工作者。聘请了中国工程院院士、科技部原副部长黄卫，原建设部党组成员、副部长级国务院稽查特派员、国务院参事、亚洲知识管理协会院士车书剑，国际标准化组织（ISO）原主席张晓刚，中国工程院院士徐建、江亿、崔愷，交通运输部原总工程师周伟，全国工程勘察设计大师徐伟、郁银泉担任首席专家。孙英、许杰峰任第一届“双碳”专家委员会名誉主任委员，李铮任主任委员，王国华、王清勤、刘志鸿、杨仕超、张辰、张劲泉、张宇、罗桑、娄宇、徐升桥、曾滨、管志杰任副主任委员，张弛任秘书长，王峰、许远超、沈毅、罗文斌、赵力、倪光斌、褚波、霍咚梅任副秘书长，丁勇等74人为专家委员，丁可等36人为青年委员。他们都是建筑工程、市政工程、交通运输工程、冶金工程、电子工程等相关领域及行业的技术和标准专家，在各自领域内有着深厚的学术、技术、管理造诣和广泛的社会影响，借助专家委员会平台必将为推动“双碳”标准化技术和产业创新发展贡献智慧。

会上，原建设部副部长宋春华，在协会理事长王俊的陪同下，为“双碳”专家委员会首席专家代表、荣誉主任委员、主任委员颁发聘书。住房和城乡建设部标准定额司副司长王玮，在协会副理事

长兼秘书长张志新陪同下，为“双碳”专家委员会副主任委员、秘书长、副秘书长颁发聘书。宋春华、车书剑、王玮、王俊、孙英、李铮共同为“双碳”专家委员会成立揭牌。

“双碳”专家委员会名誉主任委员、中国建筑科学研究院有限公司总经理许杰峰，代表“双碳”专家委员会致辞。他表示，协会成立“双碳”专家委员会，是工程建设领域落实“双碳”战略的一大盛事，也是协会搭建行业标准化交流合作平台的又一瞩目成果。“双碳”专家委员会要立足国家“双碳”目标，积极推动“双碳”标准化技术和产业创新发展，开展多样化、多层次的交流与合作，打造“双碳”产业的智囊团、技术中坚以及标准体系建设的主力军。针对“双碳”专家委员会未来工作，许杰峰提出了三点意见：一是立足“双碳”战略目标，支撑“双碳”顶层设计，为建筑业“双碳”转型的规划部署、管理机制建设、技术政策制定提供标准化工作支撑。二是立足“双碳”实施路径，完善提升“双碳”技术标准体系，特别是聚焦建筑能耗、碳足迹等关键技术标准及配套管理标准，打造覆盖“规划—建设—评价—运行”全过程，以及“产品—技术—管理”全领域的“双碳”标准体系。三是立足“双碳”市场，赋能“双碳”产业发展，健全建筑碳市场相关标准，研究建筑领域碳排放交易相关标准，完善建筑领域绿色金融产品与服务标准，推动实现工程建设领域“普及化、市场化、产业化”的“双碳”目标。

原建设部党组成员、副部长级国务院稽查特派员、国务院参事、亚洲知识管理协会院士车书剑代表首席专家讲话。他深情回忆了十多年前应邀参加第四届世界环保大会的情景，大会提出的“世界需要发展低碳经济”的号召和理念给他留下了深刻的记忆。他在讲话中指出，实现全球低碳节能、绿色发展是人类实现可持续发展的必然需求，我国为实现“双碳”目标所做的努力是全球绿色发展行动的重要组成部分。“双碳”战略要经历一个从制度建设、市场机制建设、新材料新工艺和新管理模式培育的较长转型和转变过程，目前我国碳达峰碳中和

面临三项重点任务：一是整个经济的产业结构调整，即高耗能要往绿色低碳方向推进；二是从能源供给侧角度调整，逐步利用可再生能源替代化石能源；三是从消费者层面调整，全面建立绿色低碳消费。他强调，工程建设是碳排放的主要领域之一，每一位建设工作者都应当为实现“双碳”目标贡献力量，此次中国工程建设标准化协会成立“双碳”专家委员会就是贯彻落实“双碳”战略的积极举措，体现了协会政治站位和高度的责任感、使命感。

原建设部副部长宋春华在讲话中，充分肯定了“双碳”专家委员会成立的重要意义。他表示，专委会是汇聚“双碳”领域有关行业及专业知名专家学者和高级工程师的高端智库，可以为政府科学决策提供重要的标准科技咨询意见，希望专家委员会抓紧制定具体的工作计划，主动响应国家大政方针，为“双碳”目标的实现贡献智慧和力量。宋春华全面总结了标准化在“双碳”战略推进中的重要作用以及工作重点。他指出，在推动“双碳”目标落地过程中，工程建设标准发挥着重要的基础性、引导性作用，应以“双碳”标准体系建设、标准制定、标准实施后评估、标准“走出去”为着力点，以标准赋能“双碳”目标实现落地。一是要扎实推进“双碳”标准体系建设，加快制定空白领域标准，及时修订已有标准，加快标准更新速度，在新技术、新材料、新工艺等方面做超前研究并制定标准，以标准支撑占据“双碳”领域高地、争夺国际话语权。二是要强化标准实施应用，建立先进标准达标、对标机制，提升标准实施应用效果。三是完善对标准制定和实施的监督机制，从标准调研、制定、实施到信息反馈，形成全覆盖、全过程追溯监督和纠错的闭环管理体系，加强对标准执行的后评估，特别要健全和加强对团体标准的培育培优和管理。四是加快中国标准“走出去”的步伐，在世界范围内争取获得更多话语权。

王玮副司长在讲话中指出，住房和城乡建设部高度重视标准化工作，部领导对《国家标准化发展纲要》的深入贯彻实施和城乡建设领域碳达峰碳中和标准化工作多次作出重要批示。近期住房城乡建

设部联合国家发展改革委印发了《城乡建设领域碳达峰实施方案》，提出 2030 年前城乡建设领域碳排放达到峰值，力争到 2060 年前城乡建设方式全面实现绿色低碳转型。近日，倪虹部长按照中央碳达峰碳中和工作领导小组要求，在推动绿色发展省部级专题研讨班上作了专题讲座，详细介绍了住建系统开展的有关工作。党中央的一系列决策部署和部里的配套政策文件，为工程建设标准化工作的发展，提供了重要机遇，指明了前进方向。此次协会成立“双碳”专家委员会是工程建设领域标准化的一件大事，可喜可贺。希望专委会积极发挥作用，加快推动构建“双碳”标准体系，更好地服务工程建设绿色低碳转型发展。

王俊理事长在致辞中指出，实现“碳达峰碳中和”目标是党和国家的战略决策，也是协会标准化工作的一项长期战略任务和重点工作。中共中央、国务院印发的《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和其他有关文件，规划了“双碳”目标的顶层设计、总体部署和行动安排，为工程建设领域以标准改革提升标准化效能，以标准创新引领行业高质量发展提出了新任务、新要求。王俊表示，下一步协会将按照党中央、国务院决策部署，把贯彻实施“双碳”战略和绿色低碳新发展理念融入到各方面工作中，进一步推进以高质化、体系化、数字化、国际化为目标的协会标准发展战略，在“急难特新”等标准化重点领域加强与各行业、各地方、各单位的沟通联系和资源对接，更好地发挥先锋官和主力军作用。希望“双碳”专家委员会，在国家有关部委的领导下，在首席专家和各位委员的共同支持下，发挥工程建设标准化高端智库和协会标准化工作的决策咨询作用，扎实推进有关领域的各项重点工作，为坚定落实国家战略、提升绿色低碳发展质量作出积极贡献。

会上，领导和专家们的讲话赢得代表们的阵阵掌声和称赞。与会专家和委员代表围绕会议主题，结合自身专业领域和行业实践，就打造工程建设领域“双碳”标准新高地、标准数字化赋能“双碳”

标准体系建设，低碳标准助力“双碳”目标实现、全生命周期建筑减碳路线、建立健全建筑领域碳排放核算体系等话题进行了主题研讨和交流。

参会代表一致认为，这次会议是工程建设标准化领域又一次重要的会议。会议规模大、层级高，原建设部副部长宋春华，原建设部党组成员、副部长级国务院稽查特派员、国务院参事、亚洲知识管理协会院士车书剑，国际标准化组织（ISO）原主席张晓刚，交通运输部原总工程师周伟，住房和城乡建设部标准定额司副司长王玮，中国工程建设标准化协会理事长王俊，副理事长张志新、王国华、孙英、张劲泉、杨仕超、王德华，协会顾问总工程师李铮，中国建筑科学研究院有限公司总经理许杰峰，中国计划出版社社长周昌恩等领导 and 专家出席会议，第一届“双碳”专家委员会首席专家代表、委员代表，以及有关行业、地方工程建设标准化机构和单位代表，协会分支机构代表通过线上、线下方式参加会议。

此次会议开法活、形式新颖，在北京设了主会场，在四川、山东、广东、新疆、浙江等地设了分会场，许多省市工程建设标准化管理机构的领导和代表在分会场出席会议或通过线上方式参加会议。大家纷纷表示，这次会议效果很好，主题和内容非常重要，时机抓得也很准，体现了协会的政治站位和高度的责任感、使命感；大家受益匪浅、收获很大，对于更好地贯彻落实国家“双碳”战略和决策部署，推动行业绿色低碳转型发展，将发挥十分积极的促进作用。心合意同，谋无不成；行而不辍，万里可期。此次成立“双碳”专家委员会是中国工程建设标准化协会积极响应国家“双碳”战略，践行绿色低碳发展理念的重要举措。作为我国工程建设标准化领域的高端智库，“双碳”专家委员会将秉持“高点站位、综合协调、全程参与、关注重点”的工作原则，凝聚专家和行业各方智慧，为协同推进工程建设领域碳达峰碳中和标准制修订工作、建立完善碳达峰碳中和标准体系贡献力量。

来源：中国工程建设标准化协会