

中国建筑节能协会绿色低碳建造分会

国建节协建造〔2025〕2号

关于召开“第二届绿色低碳建造与工程建设可持续发展大会”的通知

各会员企业、有关单位：

为贯彻落实《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，协同推进降碳减污扩绿增长，推动新一代信息技术和城乡建设融合发展，促进工程建设绿色化、低碳化、工业化、数字化、智能化水平提升，助力培育建筑业新质生产力，我会定于2025年4月23-25日在深圳召开“第二届绿色低碳建造与工程建设可持续发展大会”（以下简称“会议”），有关事项通知如下：

一、会议主题

数智赋能，创“新”提“质”——共建行业可持续发展新生态

二、组织机构

（一）指导单位

中国建筑节能协会

（二）主办单位

中国建筑节能协会绿色低碳建造分会

(三) 协办单位

中建三局集团有限公司

中国建筑第七工程局有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

中建八局南方建设有限公司

中铁七局集团有限公司

中建八局深圳建筑科技有限公司

(四) 支持单位

绿页文化传媒（北京）有限责任公司

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

三、会议时间地点

会议时间：2025年4月23-25日（23日全天报到，24日全天会议，25日全天观摩）

会议地点：深圳市宝亨达国际大酒店（地址：深圳市龙岗区南湾街道布澜路35号）

四、会议主要内容

1. 建筑行业“十五五”展望和趋势分析；
2. 新一代信息技术在城乡建设中的应用与发展；
3. 经济社会全面绿色转型背景下建筑企业面临的机遇与挑战；

4. 建设行业新技术、新工艺、新设备、新材料，以及典型案例交流分享；

5. “双碳”专题

- (1) 建筑领域“双碳”政策、标准解读；
- (2) 建筑企业碳盘查、碳核算、碳管理和碳资产研究；
- (3) 建筑领域产品碳足迹管理体系；
- (4) 绿色低碳产业链、供应链与生态链；

6. “智能建造”专题

- (1) 智能建造相关政策标准解读和趋势分析；
- (2) AI 技术赋能智能建造全流程；
- (3) 数据驱动与产业生态搭建；
- (4) 智能装备和建筑机器人研发与实践；

7. 典型项目观摩：

项目一名称：罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目 01-01 地块上部工程（含地下室）

总承包单位：中建三局集团有限公司

项目二名称：天津大学佐治亚理工深圳学院校区建设工程施工总承包 II 标

总承包单位：中建三局集团有限公司

项目三名称：深圳建筑产业生态智谷总部基地项目

总承包单位：中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司、中铁七局集团有限公司。

项目四名称: 建泰城市更新项目

总承包单位: 中建八局深圳建筑科技有限公司

项目五名称: 科创湾新一代信息技术产业生产基地项目

总包单位: 中国建筑第七工程局有限公司

五、参会人员

建设主管部门领导, 投资开发、勘察设计、工程建设企业相关负责人、项目负责人、技术人员、质量和安全管理人员等; 高等院校、科研院所负责人等; 以及从事绿色低碳建筑产业、建材部品、智能建造、数字化、信息化企业相关人员等。

六、报名事项

会议不收取任何费用, 食宿统一安排, 费用自理。为做好会议接待工作, 请参会代表于4月16日前填写报名回执并发送至邮箱 Lsdtjzfh@163.com。

附件: 1. 观摩项目简介
2. 报名回执表

中国建筑节能协会绿色低碳建造分会

2025年3月17日

(会议联系人: 办公室: 010-57811399)

李淑华 13681584832 刘燕铃 13552449449

赵聪聪 13810496179 刘峰 13911898778

酒店方: 练月强 13602509972)

附件：

一. 组织机构

(一) 指导单位

中国建筑节能协会

(二) 主办单位

中国建筑节能协会绿色低碳建造分会

(三) 协办单位

中建三局集团有限公司

中国建筑第七工程局有限公司

中国建筑第八工程局有限公司

中建八局南方建设有限公司

中铁七局集团有限公司

中建八局深圳建筑科技有限公司

(四) 支持单位

住房和城乡建设部智能建造工程技术创新中心

深圳市建设科技促进中心

深圳市建筑工务署工程管理中心

广东省建筑设计院集团股份有限公司

广东省大型公共建筑绿色低碳技术工程技术研究中心

深圳市建筑设计研究总院有限公司

安徽省建筑节能与科技协会

深圳市绿色建筑协会

西安市建筑节能协会

绿页文化传媒（北京）有限责任公司

二. 支持媒体

广东广播电视台 绿筑网 直播粤港澳

三. 同期安排

- 1.发布《绿色低碳建造标准体系框架》及首批核心标准计划；
- 2.证书颁发：首批绿色低碳建造专家证书和新入会会员证书颁发；

四. 拟邀嘉宾（持续增加中.....）

- 1.郭仁忠 中国工程院院士 广东院士联合会会长
- 2.倪江波 中国建筑节能协会会长 住建部标准定额司原一级巡视员
- 3.柴文忠 中国建筑节能协会副会长 北京城市管理委员会原一级巡视员
- 4.田灵江 住房和城乡建设部科技与产业化发展中心首席研究员
- 5.陈 雄 全国工程勘察设计大师 广东省建筑设计院首席建筑师
广东省大型公共建筑绿色低碳技术工程技术中心主任
- 6.岑 岩 深圳市建设科技中心主任
- 7.衷 平 中交集团绿色低碳发展研究中心主任
- 8.李丛笑 中国建筑集团双碳办副主任
- 9.王引生 中国中铁"双碳"基础研发中心主任 中铁研究院集团原总工程师，首席专家。
- 10.石津金 十四届全国人大代表
沧州市市政工程股份有限公司总工程师

- 11.方顺江 中国建筑第八工程局有限公司华南分局总工程师
- 12.陈 浩 湖南建设投资集团有限责任公司副总经理
- 13.熊治文 中铁科学研究院集团有限公司副总工程师
- 14.孙家振 中铁科学研究院集团有限公司环境公司总经理
- 15.叶长青 安徽省建筑节能与科技协会副会长
- 16.王向昱 深圳市绿色建筑协会党支部书记、秘书长
- 17.常瑞凤 西安市建筑节能协会常务副会长兼秘书长
- 18.齐从月 中建三局第三建设工程有限责任公司总经理
- 19.张 欣 中建三局集团（深圳）有限公司总工程师
- 20.李亚运 中建八局深圳建筑科技有限公司副总经理
- 21.任慧军 中建三局第二建设有限公司总工程师
- 22.赖国梁 中建三局第三建设工程有限责任公司总工程师
- 23.王智慧 中建三局第三建设工程有限责任公司华南分公司总经理
- 24.王 强 中建三局第三建设投资（广东）有限公司总经理
- 25.湛佳亮 中建八局深圳建筑科技有限公司工程部经理
- 26.宋 敏 中亿丰建设集团股份有限公司总工程师
- 27.王春河 中建交通建设集团有限公司副总工程师
- 28.徐 磊 上海建工一建集团有限公司总工程师
- 29.贾 珍 上海建工集团绿色低碳科创中心副主任
- 30.瞿 燕 华建集团科创中心副主任兼华东院低碳科技研究院院长
- 31.刘 彬 中建研智能技术（北京）有限公司执行董事
- 32.朱 力 中国建筑节能协会绿色低碳建造分会副主任委员

北京交通大学教授

33.张建军 深圳市建筑设计研究总院有限公司总工程师

34.杨震卿 北京建工集团有限责任公司科技质量部副部长

35.黄朝俊 深圳市特区建工科工集团绿色建材有限公司副总经理，
总工程师

36.刘丰峰 深圳市立方都市工程设计有限公司副总经理

(.....更多嘉宾，敬请期待)

五. 典型项目观摩特色简介:

项目一名称: 罗湖区笋岗街道城建梅园片区城市更新单元项目 01-01
地块上部工程 (含地下室)

总承包单位: 中建三局集团有限公司

项目简介: 建筑高度 379.9m, 16 项观摩亮点, 项目采用优秀工艺工法提高验收一次合格率, 创新技术包括: 全面推行机电预制装配化施工; 热熔式可回收压力分散型锚索在深基坑施工应用; 悬挂式重载提土装置; 超高层建筑火灾探测报警技术平台; 高效建造-爬模系统和钢结构虚拟预拼装技术; 精益建造-顶板断水、快速穿插、永临结合; 以及智慧工地云平台, 智慧建造-AR 监控等。

项目二名称: 天津大学佐治亚理工深圳学院校区建设工程施工总承包
II 标

总承包单位: 中建三局集团有限公司

项目简介: 项目整体为“近零碳”校园, 建筑总面积 114789.07 m²。设计秉承“依山就势、因地制宜”的原则, 充分考虑当地气候特征, 运用

零碳建筑、超低能耗建筑技术，融合绿色建筑、健康建筑技术体系，实现绿色生态、健康舒适、人文关怀多重目标。采用光储直柔技术，图书馆 LEED 铂金级、绿色建筑三星级，学生活动中心零能耗建筑、LBC 全认证、产能建筑；本项目主体结构施工阶段包括悬挑大跨度桁架、大跨度连廊、Y 型柱、曲型大跨度连廊等；应用 27 项新技术，6 项新设备，3 项新材料，7 项新工艺；

项目三名称：深圳建筑产业生态智谷总部基地项目

总承包单位：中国建筑第八工程局有限公司、中建八局南方建设有限公司、中铁七局集团有限公司。

项目简介：该项目是深圳市重点围绕智能建造、智慧建筑、低碳节能“三大产业集群”的产业规划，打造“中国建造第一谷”。一期项目建筑面积约 24.9 万 m²，总包方致力于打造面向未来示范引领的智慧建造先锋地、低碳发展示范地，成为展示宣传深圳绿色发展的标杆项目。一单元核心筒采用智能造楼设备，二单元主体结构采用铝模+定型圆柱模施工，三单元建成近零能耗示范建筑，四单元建成全木结构零碳建筑，五单元工业上楼建筑、六七单元采用混凝土 MIC 模块化建筑体系，八九单元为商业街区，十单元采用全钢结构搭建。全园区实现 100%绿色三星级，绿毯建成光储直柔片区示范带，项目建设中选用智能建造设备装备包括：智能工地物联、AI 监管、智慧建管中心，DM600 型智能造楼机、智能振捣整平一体机、无人机库、无人操作智能升降机、智能安全帽、全景测量、智能巡检机器人、高频振动棒、实测实量机器人、便携式移动电源等智能设备。在绿色低碳施工方面

措施包括：绿色建材、绿色能源、绿色装备、低能耗办公生活区，施工现场低碳排放、低废弃物工地和平台应用等相关减碳技术。

项目四名称:建泰城市更新项目

总承包单位:中建八局深圳建筑科技有限公司

项目简介：深圳市首批“工业上楼”试点项目，以“多元产城+聚合智造”为概念，打造独具特色的“宜居宜业的生态产业花园+多维立体的智能生产园区”工业上楼示范项目。总建筑面积约 421795.5 m²，通过各项科学工序穿插策划及精准实施，较原合同工期提前一年完工，通过高效节能设计、可再生能源利用、智能管理、环保施工和废弃物管理等措施，提升了项目的可持续性和环境友好性。采用预制叠合板、ALC 墙板施工，架体采用铝模+爬架体系，加快施工效率的同时，减少现场施工环境、噪音污染和材料浪费；厂房外墙采用高保温性能玻璃幕墙，减少热损失，提升建筑整体能效；地下室照明采用永临结合，含声控感应功能，结合智能照明系统，减少电力消耗。

项目五名称: 科创湾新一代信息技术产业生产基地项目

总包单位：中国建筑第七工程局有限公司

项目简介：项目总建筑面积 176072.68 m²，目标两项创优示范。采用清水混凝土外立面，采用 BIM 深化技术、快速穿插施工、钢筋混凝土与钢结构桁架组合结构、柱模方圆扣加固体系、永临结合、水循环回收等 20 余种新技术应用，确保项目精益建造。