

# 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

2025年第10期

(总第461期)

2025年3月28日

## 业内信息

### 政研观察|以“数字住建”为牵引推进住房城乡建设数字化转型

近日，全国住房城乡建设系统“数字住建”建设推进会在重庆召开。这是住房城乡建设部发布《“数字住建”建设整体布局规划》以来，举行的首场全国层面的“数字住建”建设推进会，30多个省（自治区、直辖市）住房城乡建设部门参与，重庆、浙江、天津等7个省市分享了“数字住建”实施情况与典型经验，对推动“数字住建”取得实效、推动行业创新变革和高质量发展具有重要意义。

**“数字住建”是住建领域落实数字中国、数字政府建设的重要载体。**2022年，《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》提出，加强数字政府建设是建设网络强国、数字中国的基础性和先导性工程，要统筹推进各行业各领域政务应用系统集约建设、互联互通、协同联动，实现政府治理方式变革和治理能力提升。2023年，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，明确要夯实数字基础设施和数据资源体系两大基础，强化技术创新和安全屏障两大能力，推动经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域数字化发展更加协调充分。住房城乡建设事业是党和国家事业的重要组成部分，“数字住建”是数字中国、数字政府建设在住房城乡建设领域的重要体现。近年来，全国住建工作会议多次强调科技创新，将“数字住建”作为强化科技驱动、夯实基础支撑的重点任务之一，从“举全行业之力打造“数字住建”，到“加快推动“数字住建”落地实施”，再到“打造高水平数字住建”，充分体现了对“数字住建”的高度重视，

以此为着力点推动数字技术和住房城乡建设业务深度融合，为行业高质量发展提供强大动力。

**“数字住建”高效助力住建行业数字化、网络化、智能化转型。**近年来，“数字住建”顶层设计不断完善，各地深入推进，各项工作全面铺开、卓有成效。在赋能精细治理方面，重庆市打造“数字管线”“工程审批在线”“公租房智管”等24个典型应用，覆盖住房城乡建设领域各项核心业务，有效提升了超大城市治理现代化水平。在推进“四好”建设方面，海南省以好房子为核心打造工程担保、房屋保险等金融服务场景，以好小区、好社区为目标打造一体化租购平台，以好城区为导向，不断丰富市政工程、园林绿化、市容环卫等智慧化应用场景。在加强数据资源利用方面，湖北省围绕城市数字公共基础设施建设、管理、运维、安全等方面制定33项省级制度规范，通过赋予统一识别代码实现城市实体对象在数字空间可识别、可追溯、可调用，不断提升数据底座标准化水平。在功能优化升级方面，天津市聚焦住建领域政策法规、行业标准和房屋建筑全生命周期管理等海量数据，构建住房城乡建设行业“AI+知识图谱”双引擎，实现知识体系智能化升级。

**以“新城建”为引擎打造高水平“数字住建”。**2024年，中办、国办印发《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》，进一步明确了数字家庭、智慧住区、智能建造等有关重点任务，是打造韧性城市的里程碑式文件，为“数字住建”的

推进带来重大机遇。要抓好文件落实，协同推进“新城建”重点任务与“数字住建”整体工作。一是夯实两大基础。数字基础设施是“数字住建”的底座，数据资源是其中的核心要素，通过建设“数字住建”数据中心、城市信息模型（CIM）基础平台等，打造“数字住建”数据底座，深化信息系统整合，促进互联互通、共建共享和集约利用，充分释放数据要素价值。二是强化科技引领。建立完善相关技术体系和标准体系，运用人工智能、大数据等进行迭代升级，打通各环节的协同应用，培养创新人才，助力“数字住建”建设。三是守牢安全底线。严格落实网络安全责任制，强化信息基础设施、传感设

备和智慧应用等的安全管控，建立健全网络和数据安全应急体系，筑牢网络安全屏障，保障“数字住建”安全高效运行。

住房城乡建设事业高质量发展离不开数字化驱动。“数字住建”涵盖住房与房地产、城乡建设、建筑业等各个领域，是新一代信息技术与住房城乡建设事业深度融合的重要体现。要积极落实本次推进会工作部署，在借鉴各地经验做法和应用成果的基础上，紧抓推进“新城建”契机，以更大力度打造高水平“数字住建”，实现系统共治、数据慧治、服务惠民，加快推动全行业数字化转型。

来源：中国建设报

## 【“植”此青绿】中建一局三公司以绿色为笔 绘就生态新画卷

2025年是“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年，中建一局三公司坚持以习近平生态文明思想为指引，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，积极参与国家生态工程建设，吹响全国最大山水林田湖草沙，综合生态修复绿色实践的号角，在祖国北疆构筑起万里绿色长城。

### 《山水林田湖草沙系统治理保护让“塞外明珠”重焕光彩》

苇草摇曳，湖水幽鸣，鸟儿欢唱，这里是内蒙古巴彦淖尔市乌梁素海。这片水域面积293平方公里的内蒙古之“海”，是中国第八大淡水湖和黄河流域最大淡水湖，也是地球同一纬度上最大的湿地。它对维系我国北方生态安全屏障、保障黄河水质和度汛安全、促进地区经济发展具有重要作用。然而，乌梁素海却一度因湖区面积急剧减少、生态功能严重退化拉响警报。

乌梁素海流域生态修复工程在国家第三批山水林田湖草沙工程中排名首位，是全国最大规模的山水林田湖草沙生态修复试点项目，其中沙漠治理面积更是位居全国同类工程之首，治理总面积约1.47万平方公里。

### “4233”治理模式打造生态治理样板

据不完全统计，乌梁素海每年要接纳超过3亿立方米的河套灌区农田排水，这些水经过湖内的生

物净化，最终被排入黄河。乌梁素海的水质对黄河中下游的生态安全至关重要。同时，湖区栖息着多达265种鸟类和20多种鱼类，是黄河流域生物多样性的关键来源。

中建一局团队以构建中国北方重要生态屏障为核心，围绕流域内的沙漠、矿山、林草、农田、湿地和湖水等多种生态要素，采取分阶段、分区域的方式进行生态修复。项目总工程师梅晓丽介绍：

“我们的生态修复工作涉及多方面，包括沙漠治理、林草修复、矿山地质治理、堤路修筑以及农田面源和城镇点源污染综合治理等五大治理领域。整个项目共包含9个子工程，其复杂性和施工环境对团队提出了严峻的挑战。”

在沙漠治理、河道清淤和植被恢复的过程中，项目团队围绕“修山-保水-护林-护草-调田-治湖-固沙”的系统路径开展生态修复，创新性提出“4233”生态修复治理模式，即4步走标准化沙漠治理，林草修复2大神器，矿山3重治理，海堤整治3步施工。通过荒漠治理稳固沙丘、林草修复改善区域土壤及气候条件，巩固治沙成果；通过修复矿山环境遏制地表水土流失，保证植被覆盖度，减少区域土壤沙化；通过海堤治理还原水体生态，保证水体安全。

### 系统化、一体化修复，乌梁素海绿色发展

为了改变乌梁素海的生态面貌，项目团队将工作重心从过去单一的“治湖泊”转向了更为全面的“治流域”，从单纯保护一片湖泊，转变为保护整个生态系统，系统化、一体化推进乌梁素海生态综合治理。

绿色，成为乌梁素海项目的核心标志。随着项目的推进，乌梁素海周边的生态环境得到了显著改善，沙漠治理面积达到 4.8 万亩，铺设了约 3100 万个草方格，种植了 1500 万株梭梭树等苗木，并修建了 160 公里沙漠道路，显著提升了植被覆盖率，有效遏制了沙漠化的扩展。生态保护的努力不仅恢复了乌梁素海的自然景观，还改善了当地的气候条件，增强了区域的生态功能。

周边居民切身感受着乌梁素海的点滴变化。过去，由于湖泊污染和生态环境恶化，许多依赖湖泊生活的居民不得不面对艰难的生存环境。然而，随着生态修复工作的逐步推进，湖区的水质得到了显著改善，生物多样性也在不断恢复。鸟类的种类从过去的寥寥几种增加到了数百种。当地居民因此受益，生活质量得到了极大的提升。

### 构建生命共同体，乌梁素海焕发新生

在这场生态修复建设“接力跑”中，无论是烈日炎炎的沙漠，还是寒风凛冽的湖畔，中建一局的建设者始终坚守，用 5 年的艰苦奋斗，让这颗“塞外明珠”重焕光彩。

乌梁素海流域西部，乌兰布和沙漠广袤无垠；南部，黄河波涛奔流不息；东部，乌拉山森林郁郁

葱葱；北部，阴山山脉连绵起伏；中部，河套平原沃野千里。这个区域共同构成了山水林田湖草沙相互交融、共生共存的生命共同体。

中建集团原总工程师、中国建筑战略研究院特聘研究员毛志兵，在调研中建一局承建的乌梁素海生态修复治理项目后表示，乌梁素海生态修复工程对黄河流域和华北地区生态安全发挥了积极作用，为我国生态修复的本地化应用提供了示范和借鉴。

乌梁素海附近的居民刘秀珍说：“以前湖水是褐色的，味道可难闻了，现在水清了，鱼多了，鸟也多了，从未见过的鸿雁也飞来了。前几年乌梁素海周边的环境太差，我想搬走。现在环境变好了，我把房子装修了，打算在这里养老。”乌梁素海的重生不仅仅是自然风景的回归，更承载着生于斯长于斯的人们对家园深深的眷恋和重新燃起的希望。

巴彦淖尔市磴口县村民石志刚讲述到：“从前这里是尘土飞扬、植被稀疏的荒地，如今却是一片绿意盎然、生机勃勃的景象。荒漠变成绿洲的背后，离不开建设者的辛勤付出，我们看在眼里，记在心里。非常感谢他们。”

乌梁素海的重生，见证了人与自然和谐共生的美好愿景。中建一局坚持守护青山绿水，不仅换来了生态的复苏，更为这片土地注入了无尽的活力与希望。如今，湖水清澈，百鸟齐鸣，塞外明珠在新时代的光辉下熠熠生辉，续写着绿色发展的动人篇章。

来源：中建一局集团第三建筑有限公司

## 地方简讯

=====

### 江亿院士赴鄂尔多斯市开展调研交流

3 月 13 日至 15 日，中国工程院院士、国创中心首席科学家、清华大学教授江亿赴内蒙古自治区鄂尔多斯市开展项目考察调研，并与国创中心、鄂尔多斯市政府、相关企业代表和专家团队等围绕鄂尔多斯能源系统低碳转型规划和低碳供热规划等议题进行座谈交流，全面了解鄂尔多斯能源现状、

转型需求及痛点难点，并提出相应技术研究路径。国创中心副主任，中国建科党委委员、副总裁刘志鸿出席座谈会并讲话，鄂尔多斯市住房和城乡建设局党组书记、局长余永崇主持会议并讲话。

江亿院士表示，鄂尔多斯市大力推动绿色低碳创新技术应用，坚持走可持续发展的道路，成绩斐

然。下一步，鄂尔多斯市要正确认识“碳达峰”“碳中和”政策的深远意义，以“三步走”战略推动绿色低碳转型升级。一是优化能用结构，逐步淘汰小型燃煤供热设备，完善集中供热规划，提高供热效率；二是发展可再生能源，推广集中式光伏和屋顶光伏，利用储能进行电力调峰，促进可再生能源高效消纳，增强系统灵活性；三是推进余热回收，保障供热需求，进一步发展跨季节储热项目。

刘志鸿充分肯定鄂尔多斯市在绿色产业转型方面作出的努力和取得的成绩。他建议，鄂尔多斯市要找准适合自身实际情况的绿色发展道路，建立符合市场需求的机制，强化科技资金保障，注重科研成果转化，推动示范项目建设，利用好国创中心技术专家委员会资源，更好为鄂尔多斯城乡建设谋篇布局。

余永崇感谢江亿院士和专家团队为鄂尔多斯市高质量发展“把脉问诊”，并表示，鄂尔多斯市坚定走绿色转型道路，将供热作为绿色转型的关键

之一。下一步，将按照院士“药方”“抓药去病”，实现城乡建设健康、可持续发展。

会上，清华大学教授夏建军、环境学院温宗国教授团队，西安交通大学管晓宏院士团队和北京大学张信荣教授团队等分享了新技术、新方法和新材料的相关信息。

期间，江亿院士赴鄂尔多斯高新区装备制造产业园，调研晶澳光伏全产业链低碳示范基地组件制造项目、中车株洲时代新材料大型叶片智能制造基地和碳中和研究院，赴乌审旗图克镇调研镇区建设、中煤煤电一体化项目、中天合创热电项目和宝丰能源煤制烯烃项目，赴伊金霍洛旗调研乌兰集团满来壕煤矿和武家塔煤矿，考察城镇建设，参观生产车间，了解绿色低碳技术应用情况。

清华大学、国创中心、国创中心鄂尔多斯分中心和地方政府相关部门人员等陪同调研。

来源：国家建筑绿色低碳技术创新中心

## 合肥：绿色建筑有补贴 最高 300 万元

3月18日，合肥市城乡建设局下发通知，在全市开展2024年度支持智能建造转型升级和既有建筑改造及绿色建筑和建筑节能奖补资金申报工作。

根据本次政策奖补资金申报工作有关事项要求，奖补范围包括智能建造、绿色建筑和建筑节能、既有建筑改造三个方面。

其中，在智能建造方面，对2023年1月1日至2024年12月31日期间，建筑业企业加快数字化、网络化、智能化转型升级的项目，按投资额20%给予最高200万元补贴，已享受2023年度政策奖补的项目不得重复申报2024年度奖补。

绿色建筑和建筑节能上，对2023年1月1日至2024年12月31日期间，新建民用建筑达到超低能耗建筑、近零能耗建筑、三星级绿色建筑标准的，根据建筑面积分别按100元/平方米、150元/平方米、50元/平方米标准，给予最高不超过300万元奖励。

针对既有建筑改造，2023年1月1日至2024

年12月31日期间，对实施既有建筑节能改造，建筑面积5000平方米以上，改造后节能率达到20%的，按核定的改造建筑面积每平方米20元（采用合同能源管理模式的项目补助标准另加3元）补贴标准，给予最高不超过150万元奖励。

市城乡建设局明确要求，本次政策兑现严格按照“企业申报、县区推荐、部门初审、联合审核、兑现公示、政府审批”等流程办理，其中“免申即享”政策企业无需提供申报材料。

支持智能建造和既有建筑改造，企业申报时间为2025年3月25日至2025年4月24日，市城乡建设局在收到县（市）区、开发区提报材料后15个工作日内完成审核，并形成审核意见提交联合审查小组。

需要注意的是，本次奖补资金申报时不同领域的申报主体不同，失信行为在有效期内的企业不享受本次奖补政策。

来源：大皖新闻

# 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

2025年第11期

(总第462期)

2025年4月11日

## 业内信息

=====

### 仇保兴同志应邀参加2025中关村论坛年会并做主旨报告

2025年3月28日下午，2025中关村论坛年会——全球科技创新高端智库论坛在中关村国际创新中心举行，本届智库论坛聚焦“未来产业和创新生态：全球智库之声”主题，中国城市科学研究会党委书记仇保兴应邀参加并做《优化科创生态体系，增强城市科创活力》主旨报告。

仇保兴指出，城市发展的第一推动力是科创，而科创的基础是创新生态体系。优化创新生态体系主要聚焦科创者的自由度、企业集群、科技创新环境三个方面，分别对应创新生态体系的微观、中观和宏观三个层次。仇保兴建议，各个大城市都应自

我定位为科创中心，政府要给予科创者最大的创新自由度，以利复杂的科创生态体系快速“生成”。创建宜居宜创大环境、吸引人才是科创中心建设的基础性工作。

科技部和北京市相关领导，国内外知名院士，有关国际组织负责人、部分国家驻华使节，有关高校、科研院所、企业负责人等参加本次论坛。

来源：中国城市科学研究会

### 《住宅项目规范》发布！对电梯、隔声等都有规定

3月31日，国家标准《住宅项目规范》发布，以安全、舒适、绿色、智慧为目标，在规模、布局、功能、性能和关键技术措施等方面，对住宅项目的建设、使用和维护作出规定。

《住宅项目规范》（以下简称“规范”）提出了住宅项目的底线要求。据悉，规范将于今年5月1日实施，其中有哪些值得关注的内容？将给老百姓的居住体验带来哪些升级？记者进行了采访。

#### 关注点1：新建住宅建筑层高不低于3米

层高是上下相邻两层地面之间的垂直距离。根据规范，新建住宅层高提升为“不低于3米”。中国建筑科学研究院有限公司建筑设计院总建筑师曾宇介绍，规范将层高提升了20厘米，可以让室

内有更好的天然采光和自然通风，给住户更好的空间感受，为多样化装修等提供条件，增强功能灵活性。

#### 关注点2：4层及以上住宅设置电梯，公共移动通信信号覆盖电梯轿厢内

规范要求4层及以上住宅设置电梯。

曾宇说，我国已进入中度老龄化社会，老年人上下楼梯较为困难，4层起设电梯可以满足适老化需求，也能方便居民日常出行和搬运重物。

目前有大量的多层住宅有加装电梯需求，但由于多方面因素限制，实施起来难度很大。“规定新建住宅4层起设电梯，基本能涵盖绝大多数住宅建筑，避免未来再面临加装电梯难题。”曾宇介绍，

新规范还规定了电梯轿厢门和轿厢尺寸要求。

不仅如此，规范还要求住宅建筑的公共移动通信信号能够覆盖到公共空间和电梯轿厢内。当有突发事件时，可及时对外联络，提升住户安全感。

### **关注点 3：提高墙体和楼板隔声性能**

根据调研，噪声引起的投诉比较多。本次规范提高了卧室起居室分户墙和分户楼板两侧房间之间的空气声隔声性能，以及分户楼板撞击声隔声性能。此外，对建筑设备传播至卧室、起居室的结构噪声、卫生间排水噪声等提出了噪声限值要求。

中国建筑科学研究院有限公司声环境研究中心主任闫国军介绍，规范对住宅声环境指标要求进行提升，能够有效减少噪声干扰。

### **关注点 4：系统提出无障碍和适老化建设方面的要求**

本次规范就无障碍和适老化建设提出了一系列要求。例如，要求卫生间便器和洗浴器旁应设扶手或预留安装条件；要求每个住宅单元至少应有 1 个无障碍公共出入口；提高户门、卫生间门的通行净宽要求，方便搀扶老年人进入或乘坐轮椅进出；提出电梯轿厢尺寸、紧急呼叫按钮高度等要求。

### **关注点 5：每套住宅都有满足日照标准的房间，夏热冬冷地区住宅应设供暖设施或预留安装位置**

室内热环境质量关乎“冷暖”感受，是保证人体健康、舒适，提升居住满意度的关键性能指标。规范从冬季保温、夏季隔热以及建筑通风三个方面，对住宅建筑提出基本性能要求。

“夏热冬冷地区夏季炎热、冬季阴冷潮湿，从宜居角度出发，需采取一定的措施保证室内热环境。”中国建筑科学研究院有限公司教授级高级工程师王清勤介绍，本次规范考虑到夏热冬冷地区，比如以长江流域为代表的地区老百姓冬季采暖的需求，规定夏热冬冷地区的住宅建筑应设供暖、空调设施或预留安装位置。

日照对人的生理和心理健康非常重要。本次规范要求每套住宅都有满足日照标准的房间。专家表示，这也要求住宅项目规范设计不仅应控制好建筑间距，同时平面设计也需优化，考虑室内空间合理布局。

针对高空坠物伤人等隐患，规范也作出了相关规定，例如要求栏杆要有防止攀登和物品坠落的措施；要求单元出入口设雨篷。规范还要求空调室外机安装在专用平台。

在电气方面，规范规定了每套住宅电源插座的设置要求和数量，除对洗衣机、冰箱、排油烟机等固定家用电器的电源插座设置作了规定外，还增加了厨房电源插座数量，提高使用便捷度。

“新规范结合我国近年来住宅项目建设实践，在对现行住宅标准实施情况评估的基础上，经广泛征求意见和充分论证提出，遵循‘经济合理、安全耐久，以人为本、健康舒适，因地制宜、绿色低碳，科技赋能、智慧便利’，将更加有力支撑城镇住宅高质量发展。”住房和城乡建设部相关司局负责人表示。

来源：人民日报客户端

## **第九届能源与环境科学国际会议 (ICEES 2025) 在重庆召开**

2025 年 3 月 28 日至 30 日，由重庆交通大学、重庆大学联合主办的第九届能源与环境科学国际会议 (The 9th International Conference on Energy and Environmental Science, ICEES 2025) 在重庆顺利召开！

来自中国、俄罗斯、泰国、墨西哥、新加坡、马来西亚、印度、日本、英国、韩国等多个国家和地区的高校、科研机构及企业的近 300 位学者、技

术专家与青年学子，以线上和线下相结合的方式围绕能源、环境科学等领域的技术创新与应用展开广泛的学术交流，共同探讨相关学科的前沿研究成果和未来发展方向。

3 月 29 日上午，在重庆交通大学国际处处长毛明勇教授主持下，大会正式开幕。

重庆交通大学副校长杨胜发教授在开幕式上代表主办方致开幕辞。他指出，在全球能源需求快

速增长、生态环境承载力日益紧张背景下，能源与环境问题已经成为制约可持续发展的核心挑战。此次 ICEES 2025 大会为国际间分享知识、交流思想提供了宝贵的平台，旨在促进能源与环境科学领域的全球合作与发展。杨教授希望通过此次大会，大家能够彼此借鉴、共同进步，推动该领域的研究创新与成果转化，进一步为全球可持续发展贡献智慧与力量。

重庆大学丁勇教授作为大会主席为会议致欢迎辞，丁教授谈到重庆大学和重庆交通大学作为重庆致力于人才培养与科研创新的高校，始终以推动学术进步、服务社会发展为使命。ICEES 凭借卓越的学术质量和不断提升的国际影响力，逐步成长为能源与环境科学领域的重要平台。我们希望通过本次大会，进一步深化全球学术交流，促进产学研深度合作，为应对能源与环境挑战、实现可持续发展目标贡献智慧与力量。

学术报告环节，由西南交通大学袁艳平教授以及重庆大学丁勇教授主持。来自韩国首尔国立大学朴哲秀教授、清华大学张寅平教授、哈尔滨工业大学孙澄教授、沈阳建筑大学冯国会教授、华南理工大学孟庆林教授、香港大学李玉国教授分别围绕“面向暖通空调系统最优运行的混合可解释联邦

因果人工智能技术”“建筑环境解析热质传递研究新进展”“计算设计前沿发展及其跨尺度应用探索”“寒冷地区低碳建筑技术研究现状与展望”“兼具遮阳与独立可调隔热功能的 Low-E 卷帘玻璃系统”等前沿话题，作精彩主旨报告。

本次会议为期 3 天，除主旨报告外，会议设有 50 余场特邀报告，13 场线下分会，4 场线上分会以及海报展示等精彩学术交流活动，与会者围绕“城市热环境与可持续能源技术”“交通及地下空间热湿环境控制”“城市和建筑光环境”“城市设计与城市气候”“传统聚落的生态适应性与可持续规划”“实现可持续未来的城市规模建筑能源与碳评估”“能弹性系统和建筑环境评估”等多个能源与环境科学领域的重要主题做了深入交流和探讨。

自 2017 年首次举办以来，ICEES 大会已经成功举办九届，此次大会的成功举办，不仅促进了学术界和行业界的深入交流与合作，也为推动相关技术的创新与发展注入了新的活力。此次会议为全球学者和专家提供了一个展示最新研究成果、碰撞思想火花、加强国际合作的平台，进一步推动了能源与环境科学领域的跨国交流与共同进步。

来源：中国日报网

## 国家重点研发计划“面向碳中和的低碳城市建设关键技术应用示范”项目召开内部协调会

为做好国家重点研发计划“城镇可持续发展关键技术与装备”重点专项中的“面向碳中和的低碳城市建设关键技术应用示范”项目（编号：2023YFC3807700）的组织实施，确保各项任务的积极推进，项目组于 2025 年 3 月 29—30 日在重庆召开了项目内部协调会。

会议邀请了交流专家沈阳建筑大学冯国会教授、清华大学张寅平教授、华南理工大学孟庆林教授，项目牵头单位中国建筑科学研究院有限公司（以下简称建研院）周海珠教授级高工、项目负责人重庆大学丁勇教授，项目课题承担单位天津大学张赫教授、生态环境部环境规划研究院庞凌云博

士、建研院朱伟教授级高工、安徽建筑大学方潜生教授、中规院（北京）孙道成教授级高工及各参加单位研究骨干参加了本次会议，会议由建研院周海珠教授级高工、重庆大学丁勇教授共同主持。

会议上，各课题就年度会议后的研究进展进行了汇报，重点介绍了年度会议后针对专家意见开展的研究工作、存在问题以及下一步研究计划。三位交流专家就课题整体框架、边界内涵及成果呈现等方面提出了宝贵建议。项目组结合各课题的汇报内容就各课题间的研究内容与需求展开了热烈讨论，重点讨论了各课题间需协调和统一的重点内容、城市建设分型理论的应用、城市建设碳排放核算边

界、城市碳排放与城市建设碳排放的异同点、城市建设碳排放数据库构建、低碳城市建设路径确定以及示范城市的实施与验收方案等关键问题，使项目整体架构联系更紧密，各课题间协同关系更清晰，研究主线更聚焦，为后续研究提供了明确方向。

此次会议是各课题年度会议后的第一次项目内部协调会，总结分析了当前研究存在的不足及需

协同突破的关键点，重点围绕课题协同机制优化等核心问题展开深入研讨，进一步厘清项目研究框架，强化成果转化衔接，有效推动研究任务推进与实施进度把控，为项目中期检查的高效推进及成果体系化输出夯实了基础。

重庆市绿色建筑委员会 供稿

## 地方简讯

=====

### 《四川省好住房评价标准》通过专家审查



3月26日，由四川省住房和城乡建设厅指导的团体标准《四川省好住房评价标准》审查会在成都顺利召开。该标准由四川省建设科技协会、四川省建筑业协会、四川省建设工程质量安全与监理协会、四川省房地产业协会四家省级行业协会联合组织编制。省住建厅党组成员、副厅长樊晟，建科院党委副书记、副总经理葛庆子，省质安监理协会副会长王德华等出席会议。会议由厅标准定额处处长刘宇飞主持。

葛庆子代表建科院对参会领导、专家和参编单位表示热烈欢迎，指出制定科学、系统、可操作的住房评价标准，是落实国家住房政策、回应群众期盼、促进行业高质量发展的重要举措。建科院高度重视，全力支持标准编制工作。

樊晟代表住建厅对专家组的到来表示欢迎以及感谢。肯定了《标准》编制工作组前期工作成效，

介绍了编制背景及重要意义；樊晟强调，标准的编制要立足群众实际需求，强化公众参与和成果适用性，通过多方协作确保标准有效实施；编制组要充分吸纳专家意见，加快完成后续发布工作。

建科院正高级工程师乔振勇代表《标准》编制组进行了汇报。

由中建西南院教授级高工冯远、西南交大教授沈中伟、成都建工集团教授级高工张静、基准方中教授级高工何能、成都市建筑设计院教授级高工黄志强、四川省制冷学会教授余南阳、成都市物业管理协会高级工程师苟强组成的审查专家组对《标准》文本进行了逐条审查，并进行了质询和充分讨论。专家组认为《标准》编制组对市场消费者、房地产发展需要和部分工程实践进行广泛的调查研究，标准内容丰富，可操作性强，是团体标准编制工作的创新性探索，对推动四川省好住房建设具有指导作用，同意通过审查。

最后，省质安监理协会副会长王德华代表《标准》组织协会发言，再次强调此次编制工作的重要性，要求编制组要认真按照专家审查意见修改，保证编制质量。

省住建厅标定处、房管处、建管处、勘设科技处、省造价总站、团标组织单位（协会）以及20余家参编单位的负责同志参加会议。

来源：四川省建筑科学研究院有限公司