

绿色建筑与建筑节能

中国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

2021年第14期

(总第323期)

2021年7月26日

地方简讯

《近零能耗建筑技术标准》宣贯培训（浙江专场）圆满举办

2021年7月19日至20日，由中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑节能协会超低能耗建筑分会、浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会主办的国家标准《近零能耗建筑技术标准》GB/T51350-2019宣贯培训会（浙江专场）在杭州举办。浙江省市县各级建设主管部门、工程技术从业者及同行近300人参加。本次培训会邀请了十余位国内超低能耗、近零能耗建筑领域专家，围绕中国建筑领域碳达峰碳中和、《近零能耗建筑技术标准》条文释义、测评流程、施工质量、典型案例、政策发展等方面内容进行了深入讲解探讨，助力建筑领域双碳工作健康开展。

本部国标的主编、中国建筑科学研究院环能院院长、全国工程勘察设计大师徐伟研究员从发展背景、国际经验、碳中和路径、零碳建筑等方面介绍了中国建筑领域碳排放总量、强度、直接与间接排放关系、影响因素与发展预测；相对欧美国家从达峰到中和的缓慢过程，我国要实现双碳目标需要付出极其艰苦的努力。随后，徐院长与在座听众针对近零能耗建筑、零碳建筑等方面进行了深入的互动讨论。

本部国标的主要起草人、中国建筑科学研究院环能院副院长于震博士讲解了《近零能耗建筑技术标准》中的关键技术指标，对各类指标的內



涵、不同气候条件和建筑类型的超低、近零能耗建筑设计要点进行了详细分析。并结合丰富的工程经验，对设计、施工、运行阶段容易出现的问题进行探讨，分享了超低、近零能耗建筑典型案例。

浙江省勘察设计大师、浙江省建筑设计研究院许世文副院长细致讲解了未来社区与低碳建筑，从未来社区的理念及实践、低碳场景及技术要求、未来展望三方面进行分析。明确未来社区的定位与概念，集现代化、家园化、民生、普惠于一体，为未来低碳建筑发展注入新的活力。

中国建筑科学研究院环能院陈曦副主任、高彩凤博士、吕燕捷博士、上海市建筑科学研究院正高级工程师范宏武、荣华建设集团总监聂建卫、伯岚低碳产业研究院高级顾问黄俊、五方建筑科

技集团晁岳鹏总监、宝业集团上海总经理、正高级工程师夏锋，分别就近零能耗建筑条文释义、测评流程、施工质量、典型案例、政策发展进行了详细讲解。

本次宣贯培训会恰逢各省市建筑领域双碳工

作目标和方案论证的关键时期，长三角地区超低、近零能耗建筑也即将加大力度推进。本次培训内容丰富、针对性强，与会交流同行纷纷表示受益匪浅，对浙江及周边地区开展建筑和社区城区节能降碳工作有重要意义。

(来源：中国超低能耗建筑分会)

村寨适应性空间优化与民居性能提升技术研发及应用示范课题中期汇报会议召开

2021年7月16日，西南民族村寨防灾技术综合示范课题五组织召开了“村寨适应性空间优化与民居性能提升技术研发及应用示范”课题中期汇报的线上会议。课题负责人及成员周政旭、吴潇、程海帆、谭良斌、朱宁、高庆龙、丁勇、杜新颖、高梦瑶、崔凯淇、张雪娟、曾雪花等人参加了本次中期汇报会议。会议围绕村寨适应性空间优化与民居性能提升技术研发及应用示范的中期汇报为核心，分别讨论了各子课题相关研究进展和示范工程的具体实施方案、工作进程，并制定了下一步的工作计划与安排。

会议上，各子课题负责人分别介绍了子课题的研究目标、研究内容，重点针对示范点工作进展、拟形成的核心成果与重点突破、考核指标和完成情况、下一步工作安排、经费执行等进行了汇报，还就课题技术研发及应用示范中遇到的问题进行了剖析与讨论。重庆大学任务组就竹木建造体系民居环境围护结构隔热隔声、采光通风、太阳能与雨水资源利用等物理性能提升集成技术研发与示范的阶段性工作进行了汇报。会议最后，



课题负责人清华大学周政旭对课题整体研究工作的创新性提出了要求，强调课题要有重点性、创新性成果。会议还就课题涉及的图集、标准、专利、软著编制、研究生培养、经费使用、档案记录等问题进行了说明与研讨。

本次会议为加强“十三五”国家重点研发计划“村寨适应性空间优化与民居性能提升技术研发及应用示范”课题组织管理、规范课题组织实施，为推动课题任务目标有序完成奠定了基础。

重庆市公共机构能源监管与运维评估大数据智慧平台项目组工作会组织召开

2021年7月16日上午，重庆市公共机构能源监管与运维评估大数据智慧平台项目组工作会于重庆大学B区SuDBE研究中心511会议室组织召开，重庆大学丁勇教授主持了会议。重庆大学

课题组、中国建筑科学研究院有限公司重庆分院、重庆欧莱克科技发展有限公司、重庆德宜高能源科技有限公司等单位代表共7人参加了此次工作会。



会议围绕平台的在线监测及诊断分析功能的现场方案进行了研讨，并就用能设备基本参数、室内环境监测点位、能耗计量方式、示范项目选择的原则等等方面，达成共识。会议讨论了用能

系统监测的基本参数选择问题，并厘清了相关计算参数的来源；分析了监测传感器至采集器之间的各种传输形式的利与弊，确立了示范项目的遴选原则；强调了环境监测与设备控制的功能应集成在同一个示范点之中，方便后续演示，且使得提升效果更加直观可感。

会议最后，经讨论，工作组就后续的分工及如何协调达成了一致。各方将合力推进工作的进行，确保平台相关功能的实现与完善，做好示范项目的遴选工作，并在具体勘察项目现场之后，确定好示范点现场实施方案，再进行可行性的讨论与方案的最终确定。

重庆市工程建设标准《百年健康建筑技术标准》第三次专家研讨会召开

2021年7月15日，重庆市工程建设标准《百年健康建筑技术标准》（以下简称“标准”）编制组第三次专家讨论会在重庆大学低碳绿色建筑国际联合研究中心组织召开。标准编制组专家中冶赛迪工程技术股份有限公司陈飞舟教授级高级工程师、周海鹰教授级高级工程师、吴雅典高级工程师，重庆交通大学董莉莉教授、重庆大学建筑设计研究院颜强教授级高级工程师、重庆市设计院有限公司周强教授级高级工程师、郭凯生高级工程师、龚皓玥高级工程师，上海水石建筑规划设计股份有限公司重庆分公司吴泽教授级高级工程师、重庆大学喻伟副教授、中机中联工程有限公司杨芳乙高级工程师、中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司刘军高级工程师、重庆市瑞坤科技发展有限公司等参加了编制讨论，标准主编、重庆大学丁勇教授主持了会议，编制秘书组重庆大学张雪娟等参加了会议。

标准编制的第三次会议上，标准主编丁勇教授就重庆市《百年健康建筑技术标准》初稿第二版的主要内容进行了介绍，并阐述了本次标准编制会议的安排及预期效果。编制组专家就目前汇



总的标准初稿第二版的框架、内容进行了研讨，并针对标准初稿的具体条文进行了深入讨论，最终确定了具体条文对应的修改意见。会议就标准前三章总则、术语、基本规定部分的写法、内容、侧重点等进行了讨论，对…章节中的条文修改、合并、补充等内容进行了讨论和明确，对未来编制工作进行了规划。

重庆市工程建设标准《百年健康建筑技术标准》编制专家第三次讨论会的高效召开，确定了标准的具体写法，指出了标准具体条文的修改意见，确保了标准编制工作的顺利开展。

竹木建造体系人居环境物理性能提升示范工程测试实验室建设讨论会组织召开

2021年7月15日，国家重点研发计划“西南民族村寨防灾技术综合示范”课题任务“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”测试实验室建设讨论会在重庆大学B区SUDBE楼组织召开。重庆弘筑实业有限公司负责人参加了会议，子课题研发单位重庆大学丁勇教授主持了会议，崔凯淇、张雪娟、曾雪花等研究人员参加了会议。



会议上，丁勇教授对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的前期实测图纸进行了介绍，并针对实验测试的可行性进行了探讨，包括报建流程、施工单位资质、技术支持等不同维度下的内容，同时对测试平台的占地面积、形态及功能展开深入交流。

重庆弘筑实业有限公司结合到自身厂区内规划现状以及工程经验，就测试平台涉及到的材料选取、构件测试、技术集成等关键内容提出了建议意见。

本次测试实验室建设讨论会明确了平台建设过程中的重点关注事项，深化了平台测试前的准备工作，会上还进一步明确了后续进程包括性能计算、图纸出具、方案深化等工作的节点要求，有效保障了测试实验的落地性，做到提前暴露问题、强调预警机制，为推动研究工作的深入开展提供良好的保障，为项目测试方案蓝图的落地打下坚实基础。

(重庆市绿色建筑委员会 供稿)

业内信息

团体标准《零碳建筑评价标准》启动

2021年7月13日，中国建筑节能协会团体标准《零碳建筑评价标准》启动会在中国建筑科学研究院召开。中国建筑节能协会李德英副会长、吴景山秘书长、付宇副秘书长、中国建筑科学研究院环能院于震副院长、能源基金会赵言冰主任、《零碳建筑评价标准》30位编委参加会议。中国建筑节能协会标办荣雅静工程师主持启动会。

李德英副会长致辞，梳理了碳达峰、碳中和目标下零碳建筑研究的重要性，并介绍了相关研究、工程实践和评价标准等工作，对标准编制工作提出要求，希望标准能高质量的完成，配合我国双碳工作，对未来协会开展评价工作起到有力支撑。能源基金会赵言冰主任介绍了国内外零碳建筑发展情况，从零碳建筑定义、碳排放与节能之间关系、可

再生能源应用、电网互动等方面对零碳建筑评价标准的编制提出建议。中国建筑科学研究院环能院于震副院长致欢迎词，对中国建筑节能协会对环能院环能科技长期工作的支持表示感谢，从标准编制的角度对零碳建筑评价标准提出要求。

中国建筑科学研究院张时聪研究员主持标准第一次工作会议，对标准的编制背景与来源、前期研究基础、标准大纲、研究内容、任务分工与进度、重点讨论问题等方面进行了介绍，随后编制组全体编委对标准章节、分工、重点研究问题等内容进行了深入讨论。

《零碳建筑评价标准》将对开展零碳建筑的评价提供重要技术支撑。

(来源：中国超低能耗建筑分会)