

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22期

(总第367期)

2022年8月2日

地方简讯

=====

“村寨适宜性空间优化和民居性能提升技术研发及应用示范”任务研究组调研工作顺利开展

2022年7月21日-26日，为确保国家重点研发计划“西南民族村寨防灾技术综合示范”项目“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”课题研究任务的顺利完成，重庆大学“竹木建造体系民居环境物理性能提升集成技术研发示范”任务研究组成员前往重庆市武隆区后坪乡文风村、重庆市黔江区小南山镇新建村进行夏季居住环境实地测试，并正式开展示范工程的施工。

本次夏季测试在秋冬季测试的基础上，主要针对其室内的热湿环境、光环境、风环境、声环境、

空气品质环境展开。通过分析室内外相关参数从而针对性的对竹木民居隔热、隔声以及资源与能源利用等问题提出适宜性改善技术，构建竹木体系民居室内物理性能综合提升指标体系。

测试获得的数据也将为《西南村寨室内物理环境综合性能评价标准》以及民居室内环境改善图集的编制工作提供支撑，有助于课题对村寨建筑室内环境改善的技术分析，为合理确定村寨建筑室内环境指标提供依据，以充分发挥示范工程的引领和示范作用。

重庆市绿色建筑专业委员会 供稿

绿色建筑BIM智能技术高层次专家服务基层活动顺利开展



为进一步发挥各类专家专业技术优势，巩固拓展攻坚成果，助力企业振兴，服务基层发展，结合大连市产业结构优化，重点产业发展等工作需要，为企业解决实际问题，提供技术指导和专业人才培养

训，由大连市绿色建筑行业协会主办的“引入绿色建筑BIM智能技术高层次专家推动建筑企业绿色低碳发展活动”于7月22日正式启幕，首场服务为协会副会长单位——中交一航局三公司。市（区）人社局相关领导参加，活动由协会常务副会长徐梦鸿主持。

培训通过线上、线下两种形式同步进行，现场有45人参加，线上有34个项目部近百人同期参加了此次活动。

活动邀请了中国建筑第八工程局有限公司东北分公司BIM中心主任于洪伟予以授课，就BIM智能技术的发展趋势与应用实践与大家进行了交流，介绍了BIM应用技术在人才、行业、企业等层面的总体发展情况以及未来发展趋势，重点对BIM在机

电安装工程领域中的应用进行了讲解，以大量的案例和数据分析为参加培训人员上了一堂生动又专业的课程。

2022年，根据专家服务基层计划，协会通过邀请高端专家到开发、设计、施工、建材等企业中去，聚焦企业需求，技术升级等难点问题进行精准服务，采取面对面教学、手把手指导、一对一咨询等多种方法，充分发挥好专家在促进交流、服务发展中的

示范引领作用，切实帮助企业解决绿色建筑BIM智能技术领域存在的困难问题和短板瓶颈，推动企业进行BIM智能技术专业人才培养和团队建设。协会将以此次活动为契机，继续搭建载体平台，积极邀请专家教授现场授课指导，凝聚新的智慧和共识，为推动大连市建筑行业转型升级和高质量发展做出新的更大的贡献。

大连市绿色建筑行业协会 供稿

广东省政府发布《广东省发展绿色金融支持碳达峰行动的实施方案》 强化粤港澳大湾区绿色金融领域合作

7月13日，省政府发布《广东省发展绿色金融支持碳达峰行动的实施方案》（以下简称《方案》）。

《方案》提出，广东力争到2025年基本建立与碳达峰相适应的绿色金融服务体系，全省设立绿色专营机构40家，信用类绿色债券和绿色金融债发行规模较2020年翻两番。绿色保险全面深入参与气候和环境风险治理，累积提供风险保障超3000亿元。

到2030年，绿色金融服务体系持续优化，绿色信贷占全部贷款余额的比重达到10%左右，2030年前支持广东碳达峰目标顺利实现。

为实现以上目标，《方案》规划七大举措：

统筹规划全省绿色金融发展 强化广深联动

持续增强珠三角核心区绿色金融的辐射带动能力。

支持广州期货交易所加快推动电力、硅、锂等服务绿色发展的期货品种上市；支持广州持续深化绿色金融改革，争取升级建设绿色金融改革示范区，开展应对气候变化投融资试点。

依托深圳证券交易所打造绿色金融创新发展平台，引导上市公司主动披露碳排放信息，开展绿色证券指数、“环境、社会和公司治理（ESG）”评价体系等产品创新；支持深圳加快建设国家气候投融资促进中心和国家自主贡献项目库。

强化广州、深圳“双城联动”，共同率先建立健全碳金融和绿色金融发展体制机制，推动绿色金

融专业服务机构聚集发展。

完善绿色金融体系建设

完善绿色金融组织体系。支持金融机构设立绿色金融业务中心、绿色金融培训中心、绿色产品创新实验室等组织机构。

丰富绿色金融产品体系。鼓励金融机构研发差异化的金融产品，开展绿色信用贷款、绿色信贷资产证券化、碳资产支持商业票据、绿色供应链票据融资等金融产品创新。

加快培育绿色金融中介服务体系。鼓励碳核算与核查、绿色认证、环境咨询、绿色资产评估、数据服务等绿色中介服务机构快速发展。

完善绿色金融基础设施建设。构建绿色金融地方标准体系，研究制定全省绿色金融标准，强化绿色金融标准在绿色融资企业与项目评价方面的应用。

推动金融机构绿色转型。构建绿色金融信息披露与监督机制，开展银行业保险业绿色低碳专项行动。

创新绿色金融服务产业结构优化升级

支持绿色低碳产业园建设与现代产业体系完善。探索与碳排放强度挂钩的绿色供应链金融服务方案，建立产业园绿色低碳发展的正面清单。

支持绿色低碳技术开发和产业发展。推动资金资源向节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境和基础设施绿色升级、绿色服务等绿色产业领域倾

斜。

支持传统高耗能产业低碳转型。在部分地市或区域率先开展企业碳账户试点，在重金属、危险化学品、危险废弃物处置等高风险领域持续推动实施环境污染强制责任保险试点，争取 2025 年前，实现全省高风险领域环境污染强制责任险全覆盖。

支持重点领域碳达峰行动。建立省、市、县三级绿色项目库，拓展重点领域绿色项目投融资渠道，利用基础设施领域不动产投资信托基金（REITs），引导保险资金加大对可再生能源、绿色农业、绿色建筑、绿色交通等重点领域的中长期支持。

进一步加快碳金融市场建设

完善广东碳金融市场功能。培育区域环境权益交易市场，探索搭建环境权益交易与金融服务平台，开展碳排放交易外汇试点并积极使用跨境人民币支付系统，引入港澳及境外投资者。

丰富发展碳金融工具。探索发展碳资产抵押融资、碳资产托管、碳回购、碳基金、碳租赁、碳排放权收益结构性存款等金融产品。

强化粤港澳大湾区绿色金融领域合作

强化绿色金融合作发展。建立粤港澳绿色金融合作专责小组，依托横琴粤澳深度合作区、前海深港现代服务业合作区和广州南沙粤港澳全面合作示范区建立合作开放新机制，搭建绿色金融跨境服务平台；支持粤港澳大湾区内地企业赴港澳发行绿色债券；探索跨境绿色融资、绿色金融资产跨境转

让。

推动粤港澳大湾区绿色金融标准和服务互认共认。携手港澳开展碳金融领域标准、体系和产品研究，推动粤港澳三地环境信息披露、绿色金融产品标准、绿色企业项目认定标准、绿色信用评级评估、绿色债券原则（GBP）等绿色金融标准的互认互鉴。探索粤港澳大湾区绿色金融服务互认共认。依托粤港澳大湾区绿色金融联盟，探索包括碳排放权、核证自愿减排项目等核证、登记、交易、结算规则，加强与国际机构和平台的交流合作，在绿色和可持续发展评价、气候投融资等方面先行先试。

此外，《方案》还对强化绿色金融风险监测与防控，构建精准有效的绿色金融激励政策体系作出规划。

强化财政支持，提出支持各地级以上市设立绿色金融发展专项资金，研究设立绿色低碳发展基金，鼓励有条件的地方政府和社会资本按市场化原则联合设立绿色低碳类基金。

健全绿色金融发展支持配套机制，积极用好人民银行碳减排支持工具；将符合条件的绿色贷款和绿色债券作为发放再贷款的合格抵押品；支持绿色金融创新项目申报金融创新奖。

开展省级绿色普惠金融创新试点。鼓励符合条件的园区、地区和机构积极申报开展碳账户、碳普惠、碳汇等绿色普惠金融创新试点。

来源：读创

业内信息

=====

“国家标准《零碳建筑技术标准》关键支撑问题研究”项目通过验收

2022 年 7 月 14 日，能源基金会项目“国家标准《零碳建筑技术标准》关键支撑问题研究”验收会在中国建筑科学研究院召开，中国建筑科学研究院专业总工、环能院徐伟院长，能源基金会低碳城市项目高级主任王志高、赵言冰高级主管、王悦主管、付颖雨经理出席会议。中国建筑节能协会副会长、住房和城乡建设部标准定额司原一级巡视员倪江波、住建部科技与产业化发展中心丁洪涛处长、

中国工程建设标准化协会褚波总工程师、深圳市建筑科学研究院郝斌总工程师、中国建筑标准设计研究院李本强教授级高工、上海交通大学张会波副教授 6 位特邀专家组成验收专家组。

徐伟院长对与会领导和专家的到来表示欢迎和感谢，并介绍了《零碳建筑技术标准》启动以来的主要工作进展。能源基金会王志高主任致辞表示，《零碳建筑技术标准》是推动建筑低碳发展的重要

支撑性工作，希望本项目的研究成果能够对标准有所贡献。

项目负责人中国建筑科学研究院张时聪研究员做汇报，研究组将《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015、《近零能耗建筑技术标准》GB/T51350-2019、《零碳建筑技术标准》（在编）对建筑节能减碳的控制目标要求进行综合分级考虑，构建标准化建筑能碳转换模型，量化多项关键影响因素 2030 年前动态发展对建筑碳排放的复合影响，确定以零碳为最终目标、以低碳为阶段性目标的指标体系，并提出低碳居住建筑、低碳公共建筑、低碳区域/社区的碳排放强度绝对值控制指标建议。



与会专家对建筑/区域碳排放计算边界、零碳建筑技术路径、电力碳排放因子选取、建筑用能电气化率提升、非技术手段实现零碳目标等问题进行了深入讨论。专家组认为项目研究结论对国家标准《零碳建筑技术标准》编制起到重要支撑作用。

来源：中国超低能耗建筑分会

会员风采

市政协参访上海朗诗绿色中心，就推进“双碳”工作落实开展视察

7月26日上午，市政协就本市推进“双碳”工作落实情况开展视察工作，并就重点协商办理“加强碳普惠体系建设，为实现‘双碳’目标提供‘上海模式’”提案召开专题座谈会。

此次视察由市政协黄震副主席带队，市政协花蓓副秘书长、市生态环境局党组书记、局长程鹏、市政协提案委等20余人参加，长宁区委常委、常务副区长岑福康陪同。视察组参观了长宁区朗诗绿色中心的智慧控制系统，该系统是整体建筑的智慧大脑，可实时监测整栋楼空气质量及能耗等相关数据，建筑能耗数据远低于我市同类建筑均值。

近年来，长宁区持续创新低碳绿色发展，出台《长宁区支持节能减排降碳实施办法》。作为上海市中心城区唯一的试点城区，2021年开展温室气体排放清单编制试点工作，连续两年发布长宁区“低碳地图”，持续推进低碳发展实践区、低碳社区创

建工作。

楼宇方面：虹桥迎宾馆9号楼入选世界银行“上海建筑节能和低碳城区建设示范项目”，也是长宁区首个近零碳排放改建项目；朗诗绿色中心成为上海市长宁区近零碳示范项目。

企业方面：虹桥机场绿色航空枢纽项目入选生态环境部2021年绿色低碳典型案例；联合利华、博世等总部型企业积极推进零碳工厂建设和产业链碳中和工作。

社区方面：在仙逸、虹仙等居民小区推进共享充电桩建设；在虹旭、协和家园等居民小区开展生境花园建设，绿八社区乐颐生境花园在联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议（COP15）上展示，并成功入选“生物多样性100+全球典型案例”。

来源：朗绿科技