

绿色建筑与建筑节能

中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会编印

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

2020年第1期

（总第285期）

2020年1月20日

地方简讯

重庆市《绿色建筑评价标准》通过专家审查

2019年12月30日，重庆市住房和城乡建设委员会组织召开了重庆市《绿色建筑评价标准》

（以下简称“标准”）专家审查会。重庆市住房和城乡建设委员会设计与绿色建筑发展处董孟能处长出席会议，重庆市住房和城乡建设委员会科技外事处张林钊、设计与绿色建筑发展处何丹、叶强参加了会议，会议聘请了由南京工业大学吕伟娅教授、重庆博建建筑规划设计有限公司陈航毅教授级高级工程师、中机中联工程有限公司童愚教授级高级工程师、重庆市设计院谭平教授级高级工程师、重庆市建筑科学研究院张京街、雷映平教授级高级工程师、重庆大学建筑设计研究院姚加飞教授级高级工程师、重庆市风景园林技工学校先旭东教授级高级工程师、重庆一建建设集团有限公司陈阁琳教授级高级工程师组成审查专家组，南京工业大学吕伟娅教授、重庆博建建筑规划设计有限公司陈航毅教授级高级工程师分别担任审查组组长和副组长，住房城乡建委科技外事处主持了会议。编制组共计30余名专家参加了审查会。

市住房和城乡建设委员会设计与绿色建筑发展处董孟能处长在讲话中回顾了标准编制的过程，提出了住房和城乡建设委员会对《标准》编制的高标准、高要求，并希望各位审查专家认真审查、严格把关，确保标准的高质量要求。

标准审查会上，《标准》主编重庆市绿色建筑与建筑产业化协会副会长、绿色建筑专业委员会副主任兼秘书长，重庆大学丁勇教授代表编制组向审

查专家组汇报了标准编制情况，对标准中所涉及的评价体系、主要内容、标准特色等内容进行了详细的介绍。



专家组逐章逐节对标准进行了仔细审查和讨论，重点对标准新补充和增加的室内综合环境要求、空调系统过渡季节要求、防水防潮设置、绿色建材比例、直饮水系统要求、节水器具等级、乡土植物要求、海绵城市设计、年径流总量控制等条文，以及提高与创新章节等内容进行了重点讨论，会场气氛热烈严谨，编制组认真回答专家提出的问题，并详细记录了专家组所提出的意见和建议。

经质询与讨论，专家组认为《标准》深化、优化了绿色建筑的性能指标要求，体现了绿色建筑因地制宜的地方特色。《标准》的发布实施，将对重庆市建设具有地方特色的高品质绿色建筑具有指导作用，将引领重庆市建筑行业高水平、高质量发展。审查专家一致同意标准通过审查，并建议经完善后，上报重庆市住房和城乡建设委员会予以发布。

重庆大学绿色建筑与建筑节能研究组分别前往 中国建筑西南设计研究院有限公司绿色建筑设计研究中心、重庆美的通用制冷设备有限公司交流学习

为促进西南地区绿色建筑科学研究与工程实践工作的稳步开展和共同进步，加强西南地区从事绿色建筑相关领域研究单位之间的交流合作，2020年1月3日，重庆大学丁勇教授、高亚锋副教授带领绿色建筑与建筑节能研究组分别前往中国建筑西南设计研究院有限公司绿色建筑设计研究中心和重庆美的通用制冷设备有限公司，就绿色建筑的课题研究、工作推进、取得成效及西南地区绿建发展趋势等内容进行了详细的讨论与交流，并参观了重庆美的通用制冷设备有限公司测试中心的相关检测、实验设施、设备和实验室。



中国建筑西南设计研究院有限公司冯雅顾问总工程师、绿建中心钟辉智副主任、高庆龙执行总工程师热情接待了研究组代表一行。交流会上，钟辉智副主任首先代表绿建中心对研究组一行的到来表示了热烈的欢迎，重庆大学丁勇教授首先代表研究组介绍了重庆大学绿色建筑与建筑节能研究组的整体情况，从公共建筑能源监管与性能提升技术体系、可再生能源建筑应用技术体系、绿色建筑成套技术与标准体系三个研究层面，对研究组近年来的相关工作及取得的成果进行了介绍，绿建中心高庆龙执行总工程师结合实际绿建工程案例，对绿建中心相关工作的开展及成效进行了介绍。冯雅顾问总工程师在会议总结中，提出绿色建筑的可持续发展离不开细致深入的学术研究，同时也需在实际工程中进行实践，并表示希望双方能够在之后的工作开展过程中有更进一步的交流与合作。最后，丁

勇教授代表研究组向绿建中心赠送了《文献中的重庆大学》一书以及重庆大学纪念品。

此次重庆大学绿色建筑与建筑节能研究组与中国建筑西南设计研究院有限公司绿色建筑设计研究中心的交流，是一次很好的相互学习、共同进步的机会，参加活动的博士生、硕士生代表均表示受益匪浅，为促进校企联合推动科研落地，促进两单位间产学研进一步合作开辟了新的未来。

重庆美的通用制冷设备有限公司陈改芳高级工程师接待了研究组一行，研究组首先参观了美的公司展厅，展厅讲解人员就公司的主要产品和创新技术进行了介绍，就其中的全降膜蒸发器、直驱变频压缩机等企业核心产品进行了详细说明。

在测试中心人员的带领下，研究组一行随后重点对美的公司水冷机组性能测试中心、1200KW 风冷螺杆机组测试台以及超低温（-40℃）风冷机组性能测试台进行了深入了解。其中水冷机组性能测试中心，主要用于离心机、水冷螺杆机性能可靠性试验，是目前国内测试能力最大的冷水机组性能测试中心，并获得权威检测机构认证，由4个独立的试验台组成，冷量测试范围在120-15400KW。



此次研究组与美的公司的交流，是为进一步开展研究组实验室建设所开展的前期调研工作，通过此次参观学习，进一步促进了研究人员了解行业发展现状，掌握行业发展需求，为后续实验室建设积累了实际经验。

（重庆绿色建筑专业委员会 供稿）

业内信息

=====

中国建筑节能协会团体标准《公共建筑能源管理技术规程》通过专家审查

2020年1月17日，中国建筑节能协会在重庆大学组织召开了协会团体标准《公共建筑能源管理技术规程(送审稿)》(以下简称《规程》)的技术审查会，会议聘请了中国建筑节能协会政策规划委员会胥小龙主任、中国建筑标准设计研究院有限公司李晓峰主任、中国建筑科学研究院有限公司建筑环境与能源研究院张时聪研究员、深圳建筑科学研究院股份有限公司马晓雯总监、中科华跃能源互联网研究院薛志峰院长、重庆市住房和城乡建设委员会赵本坤教授级高工、重庆大学管理科学与房地产学院刘贵文院长组成审查专家组，刘贵文教授任审查会专家组组长，马晓雯教授级高级工程师任副组长，中国建筑节能协会会长武涌出席了审查会，协会标准化管理办公室荣雅静主持了会议。

审查会上，武涌会长首先回顾了团体标准编制重要性，指出了团体标准与国家、行业标准的关联，并对标准审查提出了要求。《规程》主编重庆大学丁勇教授代表编制组，向审查专家组汇报了标准编制情况，对标准中所涉及到的标准适用对象，相关术语及技术内容等情况进行了说明与介绍。专家组

认真听取了编制组的汇报，逐条审阅了标准的送审稿及提交的送审资料，并就标准内容向编制组进行了询问与讨论，形成了相应的修改建议。



经审查，专家一致同意《规程》通过审查，认为《规程》在国内率先建立了公共建筑能源管理的技术体系，对公共建筑能源管理具有较强的指导意义，规程达到国内领先水平。

《公共建筑能源管理技术规程》的发布，将为公共建筑用能系统评估与审计、系统调适、能效提升，以及日常维护和运行管理等运维过程提供可供依循的要求，为建筑行业能源管理工作的规范开展提供指导。

“既有公共建筑室内物理环境改善关键技术研究”课题研发成果通过科技成果评价

2019年12月29日，重庆科技成果转化促进会在重庆组织召开了“十三五”国家重点研发计划“既有公共建筑室内物理环境改善关键技术研究”课题研究成果评价会，会议聘请了中国城市建设研究院有限公司郝军教授级高级工程师、浙江大学葛坚教授、湖南大学李念平教授、上海市建筑科学研究院杨建荣教授级高级工程师、重庆市设计院周爱农教授级高级工程师组成了评价专家组，郝军教授级高级工程师任成果评价会专家组组长。项目组织单位中国建筑科学研究院有限公司尹波副总经理、狄彦强教授级高级工程师出席了会议，

成果完成单位重庆大学丁勇教授、中国建筑科学研究院有限公司谢琳娜高级工程师、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司余鹏教授级高级工程师、沈阳建筑大学(东北大学)张九红教授、中国建筑科学研究院有限公司朱荣鑫工程师、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司罗运有高级工程师、彭俊等参加了会议。

成果评价会上，尹波副总经理代表项目组织单位对项目的执行情况和要求进行了介绍，重庆科技成果转化促进会李广铭副秘书长介绍了成果评价会的专家组成员、工作要求和评价

规则和程序。重庆大学丁勇教授代表课题组，向评价专家组汇报了课题研究成果，对其中涉及的研究背景、应用原理、技术研发等情况进行了详细的说明与介绍。专家组认真听取了汇报，逐个审阅了成果评价技术报告及资料，并就研究成果内容向课题组进行了询问与讨论，形成了成果评价报告。



专家组认为，成果“室内隔声采光性能综合提升新技术”提出了与围护结构紧密相关的声光环境改善措施；成果“热湿环境与空气品质综合改善新技术”提出了改善室内舒适度、降低室内可吸入颗粒物的相关技术措施；成果“室内空调通风换气与净化集成装备”形成了室内可吸入颗粒物超标、过滤系统寿命低的改善装置；成果“空调热环境动态自适宜调节模块”提出了风系统和水系统的联动控制，改善室内舒适度的控制模块。

研究成果达到了课题预期技术指标要求，两项新技术总体达到国际先进水平，研发的装置和模块通过成果评价。课题研究为我国既有公共建筑室内物理环境改善提供了有效技术支撑，对后续工程应用和进一步研究具有重要指导意义。

“中国城市建筑节能和可再生能源应用项目” 项目成果凝练二开题及中期汇报会顺利召开

为推动世界银行全球环境基金会“中国城市建筑节能和可再生能源应用项目”进展，2019年12月18日，住建部世行项目办在北京组织召开了“项目成果凝练二：分布式能源+建筑节能技术援助项目”开题报告和中期评审会。世行项目办执行主任田永英、世行项目办李春艳代表项目管理单位出席了会议，会议聘请了清华大学付林教授、中国市政工程华北设计研究院总院有限公司赵惠中总工程师、中国建筑节能协会政策规划委员会胥小龙主任、中国城市规划设计研究院牛亚楠高级工程师、北京建筑大学牛润萍副教授，项目承担单位同济大学于航教授、唐寅，重庆大学丁勇教授、胡玉婷，参加了会议。

会议由田永英主任主持，付林教授任专家组组长，于航教授、丁勇教授分别对分布式能源和建筑节能方面工作的开展方案以及现阶段工作进度进行了汇报，开题汇报讲述了究内容、技术路线和实施方案，总结了交付成果和时间安排；中期汇报阐述了项目整体内容、项目下设课题成果及其影响，并为建筑节能在未来的发展提出了建议。

专家组仔细审阅了开题报告和中期报告，认真



听取了汇报，对汇报内容进行了质询，讨论了用户侧与供应侧要相互配合和要扩大项目影响力等内容，并给出了意见和建议。专家组认为项目组提供资料齐全，符合任务书中内容和进度要求。项目梳理了我国分布式能源与建筑节能发展现状，总结了“中国城市建筑节能和可再生能源应用项目”下设相关课题的研究成果，初步提出了分布式能源与建筑节能的发展技术路线、政策需求、发展趋势及工作要求。

经讨论，专家组一致同意通过中期评审，并对项目现阶段成果表示了认可，建议进一步深化和完善研究内容。

(重庆绿色建筑专业委员会 供稿)