

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

2021年第20期

(总第329期)

2021年8月23日

业内信息

内蒙古全面执行绿色建筑标准确定8个重点发展领域的17项重点任务

8月17日，内蒙古自治区人民政府新闻办召开新闻发布会，就《关于加强建筑节能和绿色建筑发展的实施意见》（以下简称《实施意见》）进行了政策解读。

《实施意见》明确了内蒙古建筑节能和绿色建筑发展的主要目标：到2022年，全区城镇绿色建筑占新建建筑比例达到60%；装配式建筑占比力争达到15%；各盟市应开展被动式超低能耗建筑试点工作；完成既有居住建筑节能改造500万平方米，绿色建材应用面积达到700万平方米；建筑保温结构一体化项目占新建建筑比例达到10%；可再生能源在民用建筑中应用比例达到10%。到2025年，全区城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，绿色生态城区、绿色生态小区建设不断推进，星级绿色建筑占新建建筑比例突破30%；装配式建筑面积占比力争达到30%；既有居住建筑节能改造1000万平方米，公共建筑能效提升不断深入；绿色建材推广面积达到1000万平方米，建筑保温结构一体化项目占比达到30%以上，可再生能源在民用建筑中应用比例达到30%。

《实施意见》围绕内蒙古建筑节能和绿色建筑发展的主要目标，确定了新建建筑能效提升、绿色建筑规模化发展、推动建筑工业化发展、既有建筑节能改造、绿色建材推广应用、可再生

能源建筑应用、开展绿色施工、加强科技创新等8个重点发展领域的17项重点任务。

为推动相关工作落实落地，《实施意见》提出了系列保障措施：一是要加强组织领导，建立厅际联席会议制度，统筹推进建筑节能和绿色建筑发展工作；二是加强建设工程全过程监管，建立从立项、规划、用地、设计、审图、施工、检测、验收、评价等全过程监管机制，落实开发建设、勘察设计、施工图审查、施工、监理等工程建设各方主体执行建筑节能和绿色建筑相关法规政策、标准规范的责任；三是完善激励政策，继续落实税费减免和评优创先政策，做好绿色金融发展；四是强化责任考核，落实大气污染防治、能耗总量和强度“双控”、生态文明建设责任目标考核，加强监督检查，确保目标任务落实。

下一步，内蒙古将重点围绕减少建筑能耗、优化建筑用能结构、提高建筑能源利用效率、促进可再生能源在建筑的规模化应用、提高建筑节能标准、支持绿色低碳技术研发推广、完善绿色低碳政策体系、健全法律法规和标准体系等方面开展工作，全力推进建设领域“碳达峰、碳中和”，制定城乡建设领域“碳达峰”行动方案，为城乡建设领域绿色低碳发展提供政策遵循。

(来源：新浪网)

江西全面推动绿色建筑发展 率先在全国 100%执行绿色建筑要求

江西省切实贯彻“适用、经济、绿色、美观”的建筑方针，大力发展和推广绿色建筑，在全面执行建筑节能强制性标准的基础上，率先在全国 100%执行绿色建筑要求。

近年，江西省颁发《江西省民用建筑节能和推进绿色建筑发展办法》，2020 年 4 月 1 日起，全省城镇规划区内新建民用建筑全面实施《绿色建筑评价标准》，将绿色建筑工程施工质量验收纳入建筑节能分部专项验收，控制项要求纳入工程建设强制内容，并对建设单位、设计单位、监理单位、施工单位等各方责任主体提出了明确要求。去年 12 月，江西省住房和城乡建设厅联合省发改委、省工信厅、省教育厅等 7 部门联合下发《江西省绿色建筑创建行动实施方案》，确定了推行住宅全装修成品交房、提高住宅健康性能、提升建筑能效水效水平、建立绿色住宅使用者监督机制等多项重点工作。

今年 3 月，江西省住建设厅组织四个核查组对全省各县市区进行了绿色建筑执行情况全覆盖核查，共核查项目 307 个，建筑面积 1892 万平方

米。6 月 1 日，住建部《绿色建筑标识管理办法》正式实施后，江西对全省绿色建筑标识专家库进行了重新认定，并编写了《江西省绿色建筑施工图审查技术要点》《江西省绿色建筑标识常见问题答疑》，先后指导南昌市、九江市、萍乡市等地开展绿色建筑宣贯活动，并通过视频会议参加住建部举办“碳达峰碳中和”讲座、“城乡建设绿色低碳发展”专题讲座，全省参与人数近 2000 人。

江西不断加快推进建造方式转变，主动适应建筑业向高端化、智能化、绿色化转型的新趋势，加快转变建筑业发展方式。印发《关于促进建筑业转型升级高质量发展的意见》，同时制定《关于加快推进江西省装配式建筑发展的若干意见》《关于推动智能建造与建筑工业化协同和加快新型建筑工业化发展的实施意见》《江西省绿色建筑创建行动实施方案》等文件。赣州市、抚州市荣获国家装配式建筑范例城市，8 家企业 1 个园区入选国家级装配式建筑产业基地。“十三五”时期，全省共开工装配式建筑面积 6319 万平方米，竣工 2682 万平方米。

(来源:大江网)

以绿色建筑引领绿色城市发展 山东建筑行业节能减排 助力实现“双碳”目标



7 月 9 日上午，由山东省建筑科学研究院有限公司主办、山东土木建筑学会协办的土木建筑

领域绿色发展高峰论坛在济南召开，围绕绿色建造、土木建筑领域绿色发展等方向，交流住房城乡建设领域的最新发展思路。闪电新闻记者现场了解到，土木建筑领域是主要能源资源消耗行业，2019 年，我国碳排放总量 101 亿吨，其中建筑领域全寿命期碳排放 39 亿吨，占总量的 38.6%，包括运行碳 22 亿吨，隐含碳 17 亿吨。

实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革。建筑碳排放是温室气体的主要碳排放源之一，建筑领域的节能

减碳是实现碳达峰、碳中和的重要一环。“十三五”期间，山东建成节能建筑 6.49 亿平方米，每年节约标准煤 175 万吨，减排二氧化碳 436 万吨；新建绿色建筑 4.43 亿平方米，创建省级绿色生态示范城区 23 个、示范城镇 67 个，建成绿色施工科技示范工程 1.07 亿平方米，累计开工装配式建筑 1.12 亿平方米，完成既有居住建筑节能改造 8237 万平方米、惠及居民 80 余万户，各项指标均位居全国前列。

近年来，山东将推进建筑领域绿色低碳发展作为践行绿色发展理念、推动行业转型升级的重要举措，以建筑节能、绿色施工、绿色建筑为抓手，全面推进建筑领域节能减排持续深入开展。山东省建筑科学研究院有限公司绿色建筑分院院长王昭告诉闪电新闻记者：“我们近期已经修订完善了山东省的绿色建筑的评价标准，还有山东省的绿色建筑的设计标准，并且同步修订了山东省的绿色建筑施工图纸和要点，能够全过程地提升、规范绿建的质量。”

山东省住房和城乡建设厅厅长王玉志表示：“将加快发展绿色建造，将绿色发展理念融入工程策划、设计、生产、施工、交付的建造全过程，

有效降低建造全过程资源消耗和对生态环境的影响。”围绕落实碳达峰行动方案，省住建厅正在研究制定《山东省绿色建筑与建筑节能发展“十四五”规划》《关于推动新型建筑工业化全产业链发展的实施意见》《关于加强县城绿色低碳建设的实施意见》《山东省绿色城市高质量发展评价指标体系》等政策文件，构建形成碳达峰“1+N”政策措施体系，为城乡建设领域碳达峰提供全面系统、科学有力的政策指导和措施支撑。

山东以绿色建筑推广为立足点，引领城市绿色发展。当前，山东正积极推动部、省签订《共同推动城乡建设绿色发展合作框架协议》，以绿色生态示范城区为重点，支持有条件的市开展绿色城市项目建设，引领本地城乡建设绿色发展。今年年初，青岛成功获批全国首个“绿色城市”试点，预计到 2022 年，装配式建筑占新建建筑的比例达到 50%以上，建筑垃圾资源化利用率达到 75%以上，基本形成城市自然和谐共生、基础设施健全便利、建设方式集约高效、人居环境宜居舒适、生活方式绿色低碳的城乡发展新格局。

(来源:齐鲁网闪电新闻)

地方简讯

《绿色建筑评价规程》正式发布

由大连理工大学、大连市绿色建筑行业协会和大连市市政设计研究院有限责任公司主编，华中科技大学、大连万科置业有限公司、保利（大连）房地产开发有限公司、中交一航局第三工程有限公司、大连城建设计研究院有限公司、华东建筑设计研究院有限公司、都市发展设计集团有限公司、中国建筑东北设计研究院有限公司、中建安装集团有限公司、江苏南通三建集团股份有限公司、大连铁龙新型材料有限公司、北京绿建

软件股份有限公司、北京奥克森节能环保科技有限公司、青岛科瑞新型环保材料集团有限公司、大连正大清源建筑材料有限公司、大连金诺格工业科技有限公司、大连伸宏建筑材料有限公司、大连易汇节能科技有限公司等参编的 DB2102/T 0032—2021《绿色建筑评价规程》，经大连市住房和城乡建设局、大连市市场监督管理局公开征求意见后，由大连市市场监督管理局批准正式发布。

大连市住建局举办 2021 年绿色建筑工作宣贯培训会

6月4日，市住建局在大连市公共行政服务中心五楼报告厅召开 2021 年绿色建筑工作宣贯培训会。此次会议是深入贯彻习近平总书记关于碳达峰碳中和系列重要讲话和指示精神，全面落实《辽宁省绿色建筑条例》，为持续推进大连市绿色建筑工作高质量发展，促进绿色建筑领域从业人员熟悉并掌握绿色建筑相关政策、标准和有关工作要求而组织的宣贯和培训。会议邀请大连理工大学、都市发展设计集团有限公司、兴业银行、中国建设银行、大连市绿色建筑行业协会、大连市建筑科学研究设计院和大连市建筑工程质量检测中心等 7 家单位专家进行授课。会议由市住建局建筑业发展处副处长白广斌主持，全市各区市县住建行政主管部门、工程质量监督机构以及建设单位、设计单位、施工单位、监理单位、审图机构等相关企事业单位共 360 余人参加了此次培训。

通过本次培训，全市各区市县住建行政主管部门对于绿色建筑工作职责和年度重点任务有了系统认识，各绿色建筑相关从业人员通过认真学习绿色建筑设计、审图、验收工作要点和绿色建

筑评价最新执行标准，以及绿色建材、绿色金融等专业知识，不断提升绿色建筑专业知识和技术能力，进一步了解了大连市绿色建筑工作要求和行业的发展方向。一是各级住建行政主管部门要强化责任担当，认真履职尽责，严格按照有关要求做好监督管理和服务指导工作，对照本地区绿色建筑工作现阶段存在的问题和短板，积极主动有所作为；二是绿色建筑各环节从业人员要坚定职业操守，加强业务学习，提高能力水平，建设单位要秉持绿色发展理念按照绿色建筑要求做好项目开发、建设和验收，各设计企业要按照国家和省、市有关标准规范开展设计工作，各施工图审查机构要牢牢按照标准规范做好图纸审查，各施工企业要严格按照审查合格的图纸进行施工，各监理企业要切实履行职责做好施工现场全过程监督工作，确保按图施工不打折扣不走样。

市住建局号召以本次培训为契机，全市各区市县住建行政主管部门和从业人员建立常态化学习理念，切实掌握和践行绿色建筑最新标准和政策，共同推动大连市绿色建筑高质量发展。

(大连市绿色建筑行业协会 供稿)

东莞市绿色建筑协会与东莞博商汇开展交流活动



8月19日，为推动绿色建筑在东莞更加广泛

的发展，深入探讨不同行业间相关领域合作的可行性，共同促进双方会员单位在绿色建筑领域的交流与合作，东莞博商汇会长张国华携副会长南丰、张邦永、李云刚、董成干、邱治银等一行莅临东莞市绿色建筑技术产品展示中心参观，并与东莞市绿色建筑协会展开交流活动。

东莞市绿色建筑协会会长邓建军、副会长王红胜、吕元胜、刘永璞、钟乐茹、杨红、谭画、唐丹，秘书长叶爱珠及秘书处工作人员亲切接待。

(东莞市绿色建筑协会 供稿)