

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9期

(总第318期)

2021年6月7日

工作动态

中国城科会绿建委王有为主任在第十四次全委会议上的讲话摘编

今天我专门就有关碳达峰、碳中和绿建委下一步工作的初步设想讲一下，争取要具体化，使大家听了以后知道怎么去做，怎么去实施。

首先，中央财经工作会议第九次会议上，住建部、工信部、科技部都没发言，最后是环境生态部、国家发改委对最后的节能碳排放的工作，搞生态文明的大框架里面他们唱主角，但是我们住建部还是抓得很紧。这个会上讲了碳达峰近五年的工作重点，这个我们应该抓住了。我想把这个事情绿建委怎么设想，怎么针对这七项工作重点，我们能做的事情讲五条。

碳达峰的重点，第一，能源转型，这是节能减排最重要的，能源不转型，我们用油用气肯定是高碳的。

第二，重点产业要调整。我们产业的发展比较偏重于高污染、高能耗、高排放的钢铁、重化工、水泥，我们的制造业相当于美国日本的总和，我们的能耗会不高吗，碳排放不高吗？重点产业，国家下一步要调整更优化。

第三，绿色低碳技术。我下面要介绍针对这项要展开的工作。

第四，绿色低碳政策法规与市场体系。

第五，绿色低碳生活。我们要抓住这个机遇。后面我会展开说，在这方面到底要作哪些工作。

第六，生态碳汇能力。

第七，国际合作。

下面我把绿建委要做的五件事跟大家交流一

下：

第一，绿色低碳技术，这是我们责无旁贷的，我们建筑行业到底绿色低碳技术是什么？我们过去讲的绿色技术，结合本土的条件，把绿色建筑写了很多技术要点，我认为还是不错的，科学合理。现在要增加“低碳”两个字，要马上就展开工作，要了解本地区的能源结构，要结合当地发展的设想，哪些要限制，哪些要发展，具体到建筑上，就不是简单的节能技术了，要配合到低碳的问题。

所以，我以为绿色低碳技术是一个新的学科，我们要结合这个重点要求，每个地区动手成立课题组，对地区因地制宜的绿色低碳技术要点进行调查研究，把它写出来，我们绿建委要在各地区完成的绿色低碳技术要点的基础上，整理出中国的建筑绿色低碳技术体系。根据中央财经工作会议上定的七个重点，我们要做这项工作。希望各地区回去组织有关的课题组开始着手这项工作。会后我们将提出具体工作计划和时间要求，请各地加入进来。要适时组织召开地方交流研讨会，交流工作进展情况，共同编制出中国建筑绿色低碳技术要点，为各地完成双碳目标提供技术支撑。

第二，关于绿色低碳生活。我们的工作思路切入点就是像过去那样，抓对小学、中学、大学，三个层次开展绿色低碳科普教育。今天下午我们已经开会了，召集有关专家就教材编写进行了部署。今天在座的大连绿建协会主动提出来，今年下半年希望在大连的小学中学各讲一场。所以我今天在会上

发动一下，各地绿专委、协会，如果你们有这方面的需求向我们提出来，秘书处专门有李萍秘书长负责。这就是配合中央的碳排放重点工作抓绿色低碳生活，我认为绿建委要抓青少年的科普教育，分别在小学、中学、大学中开展。

我们前些年就抓了青少年的绿色科普教育，现在中央提出绿色低碳生活，我以为我们还要发扬自己的长处，所以要展开对青少年的绿色低碳科普教育，今天下午开了启动会，效果不错，专家们表示能够、愿意担当起这个职责，到各地去推广宣传。

第三，固碳。我们绿建委几年前在实施建筑碳排放计算课题时就开展了碳汇研究，在建筑工程规划建设的时候，把当地绿化乔木、灌木算出它的固碳量，算了不同乔木品种，不同年龄段固碳的水平。我已和有关专家提出能不能把中国范围内的固碳做一个可行性的调研报告，他 OK 了。所以这方面工作，如果你们各地能做也请配合。

第四，碳市场交易。今天下午又开了另外一个会，成立了绿色金融学组，要开展建筑碳市场的交易试点。我看过资料，全国 31 个省都建立了碳交易市场，但是做交易的项目都是高速公路、桥梁等，没有我们建筑。所以我希望各地区要关注建筑工程项目的碳交易。建筑碳交易的对象不要去做居住建筑，居住建筑的能耗比较少，加上居住建筑的人的行为不一，我们要盯准公共建筑的碳市场交易，面

积稍微大些，起码要 2 万平方米以上，做几个大型公建的碳交易试点，这样我们就有突破了。

抓住公共建筑做碳交易，不是像现在搞的超低能耗用计算机去算，这种数据人家不认，要智能监测，测出来 365 天的能耗，照明用了多少能，动力设施用了多少能，有了这个数据才能做碳交易。有一定的难度，我希望会上动员一下，各地盯住本地区的大型公共建筑，开展建筑碳市场交易的研究试点工作。

第五，碳达峰，国际合作。到 2030 年碳达峰，肯定有先有后，专家分析，全国两个地区会率先碳达峰，一个是东部经济发展发达的地区，这里的人们对经济转型非常敏感，经济一转型，又是产业调整，把高能耗高排放的产业抑制下去，碳排放就会降低；另一个低碳地区可能是中国的西南地区，那个地方的可再生能源资源特别好，水利资源、太阳能、风能都特别好，所以那个地方的碳排放是低的。我们绿建委在与能源基金会等外国机构沟通，拟开展有关建筑碳排放和碳达峰方面的合作，准备在新的地区找一个点，开展碳达峰和建筑碳排放、碳交易方面的研究。

今天借这个机会把我们中国绿建委的工作设想讲一下，结合根据中央的碳达峰的七个重点，讲了五个方面的工作，希望得到各地方的积极支持配合，把我们的绿建工作进一步推向深度。

地方简讯

重庆召开广阳岛绿色建筑项目专题研讨会议

2021 年 5 月 12 日，广阳岛绿色建筑项目整体推进研讨会在重庆广阳岛绿色发展有限责任公司二楼会议室召开。重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专业委员会丁勇秘书长、重庆广阳岛绿色发展有限责任公司工程部部长胡军亨、发展部副部长罗德成、吴彦，以及林同棧（重庆）国际工程技术有限公司、重庆赛迪工程咨询有限公司技术人员等 20 余人参加了会议。



重庆广阳岛是生态环境部第四批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，将按照“绿色、低碳、循环、智能”的理念修补和建设岛内基础设施和人文设施。此次广阳岛绿色建筑整体推进研讨，是广阳岛绿色发展有限责任公司基于岛上在建项目的绿色低碳发展定位和未来技术应用途径，组织召开并结合国家、地方政策、标准要求的项目整体实施策略研讨。

会上，重庆赛迪工程咨询有限公司、林同棣（重庆）国际工程技术有限公司相关技术人员分别就当前绿色建筑的实施方案、技术措施以及主要问题进行了介绍说明，重庆市绿色建筑与建筑产业化协会绿色建筑专业委员会秘书长丁勇分别针对绿色建筑整体推进中的咨询工作开展，当前绿色建筑评价标识的申报要求、流程、技术资料，绿色建筑技术

实施要求、国标地标的兼顾等问题进行了说明和介绍。其中，重点提到了针对于广阳岛的整体定位，岛上的绿色建筑应该具有高起点、高前瞻、高创新的整体建造思路，应该在绿色建筑的基础上打造基于地形、气候、人文特点的亮点、特点，要敢于发展和创新标准，起到引领标准发展的效果。会议上，广阳岛绿色发展有限责任公司工程部部长胡军亨、发展部副部长罗德成等还就岛上整体策划、整体发展、整体布局等提出了建设要求和策划。

重庆广阳岛绿色建筑项目定位在打造主体三星级绿色建筑群，为促进岛内生态、绿色、低碳的发展奠定了良好的基础，也为实现具备重庆特色的绿色建筑发展理念提供了良好的管理、技术示范，该项目建成后有望成为重庆市结合山地特色创新的标志性绿色建筑项目群。

（重庆市绿色建筑专业委员会 供稿）

辽宁省城市更新暨第九届中国(沈阳)国际现代建筑产业博览会成功举办

5月13日，由辽宁省住房和城乡建设厅、沈阳市人民政府共同主办的辽宁省城市更新暨第九届中国(沈阳)国际现代建筑产业博览会在沈阳隆重开幕。本届城



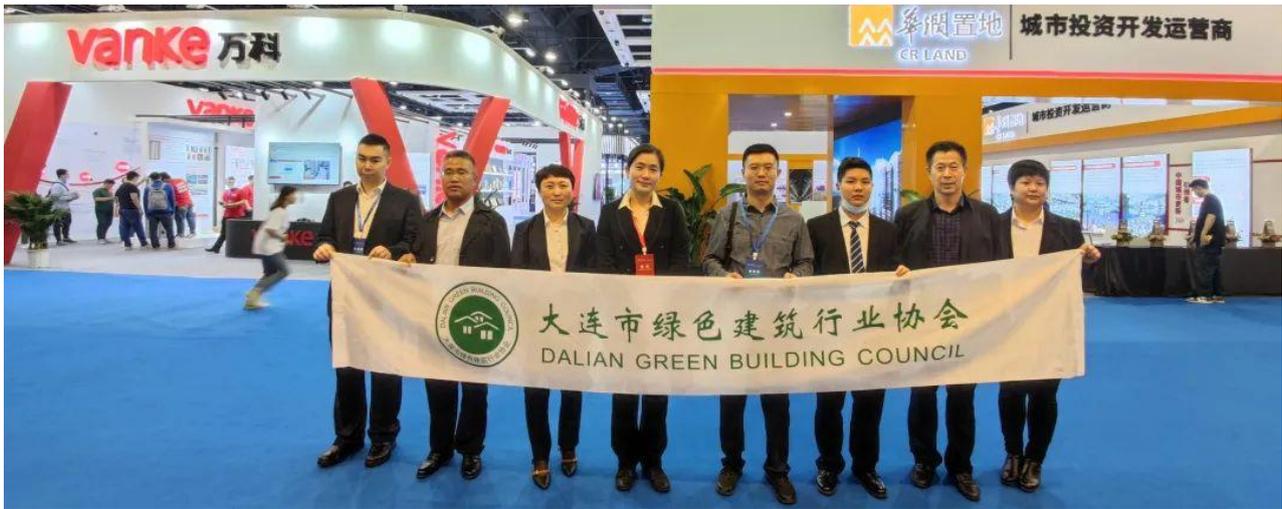
博会以“城市更新 绿色低碳智慧”为主题，以城市更新、智能建造与新型建筑工业化为主项进行展示，展出面积为2.4万平方米。

大连市绿色建筑行业协会组织会员单位万科、华润、碧桂园、中建八局东北公司、中建东北院、三川集团、亚泰、广联达、建华建材企业等参展。

展会设有辽宁省城市更新、城市更新技术产品、智慧城市、智能建造与建筑工业化4个展区，集中展示城市基础设施建设、城市生态修复、历史文化

保护、老旧小区改造等城市更新内容，还展出了智慧交通、智慧社区等智慧城市，以及智能建造、装配式建筑等现代建筑产业内容，同期还举办了辽宁省城市更新高峰论坛、辽宁省城市更新项目投资说明会、2021智能建造与建筑工业化技术交流大会、示范项目参观等系列活动。

本届城博会作为国内首场以城市更新为主题的展会，全产业链展示城市建设的新理念、新技术、新材料，让市民和企业“零距离”触摸未来城市、



未来社区、未来生活，全力打造我国城市更新领域里示范性、标志性展会，在“十四五”开局之年开启新的篇章。

(大连市绿色建筑行业协会 供稿)

大连市举办建筑行业系列公益培训（第四期）暨绿色建筑沙龙

2021年5月27日，由大连市住房和城乡建设局主办，大连市绿色建筑行业协会承办的“大连市建筑行业系列公益培训（第四期）暨绿建公益沙龙（第135期）”于线上成功举办。

为加快推进建筑行业发展，提升建筑领域专业技术人员的知识与能力，培养新型建筑工业化、信息化方面的专业人才，大连市住建局开展系列公益活动。在住建局的领导下，大连市绿色建筑行业协会通过线上、线下每月一次的培训形式进行10次公益讲座。本期第四次培训采用线上直播形式，邀请了广联达BIM建造研究院副院长、广联达数字化施工首席业务咨询专家黄铎授课，各区市县住建局、建设单位、设计单位、施工单位、构件企业及高校等专业人员参与学习，当天在线人数达7.9万人。

黄铎副院长以房建工程BIM综合应用案例为题，讲授了对BIM的基本认识、房建BIM用法与选择以及BIM策划与准备，重点分析了BIM的综合应用案例，最后对BIM技术取得的成果进行了总结。



2021年根据市住建局年度工作计划安排，大连市绿建协会将通过线上、线下的多种模式定期举办建筑信息模型（BIM）技术和装配式建筑公益系列培训班。希望通过系列培训活动，不断提升相关专业技术能力，为实现“强化科技支撑，激发建筑业创新动力”、“积极发展装配式建筑，促进建筑产业转型升级”，全面推进大连市建筑业高质量发展做出。

(大连市绿色建筑行业协会 供稿)