

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6期

(总第351期)

2022年3月10日

地方简讯

广东发布绿色建筑系列标准 强化绿色建筑建设全过程管控

广东省住房和城乡建设厅坚持问题导向、目标导向、结果导向，健全绿色建筑全寿命期政策标准体系，将绿色建筑纳入建设全过程管理，促进绿色建筑高质量发展。为贯彻落实《广东省绿色建筑条例》，先后编制颁布了《广东省绿色建筑设计规范》(DBJ/T 15-201-2020)、《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》(DBJ 15-65-2021)、《广东省绿色建筑检测标准》(DBJ/T 15-234-2021)等标准。这一系列标准从安全耐久、健康舒适、生活便利、资源节约、环境宜居等五个方面积极回应了新时代绿色建筑内涵的拓展，率先实现绿色建筑在设计、施工、检测和验收等建设全过程管控。

绿色建筑落地见效的关键在于建设全过程落实绿色建筑等级要求。在通常的工程建设流程管控环节中，没有包含绿色建筑全部指标项。且绿色建筑标识管理作为国家发展绿色建筑的重要制度，因遵循自愿原则，难以保证绿色建筑的实施效果。系列标准与国家最新版绿色建筑评价标准相衔接，落实《广东省绿色建筑条例》各项规定，把绿色建筑标准实施与工程建设程序结合起来，为绿色建筑发展转型提供重要支撑。

《广东省绿色建筑设计规范》适用于广东省新建、改建和扩建民用建筑的绿色建筑设计。该规范结合国家标准《绿色建筑评价标准》(GB/T 50378-2019)和广东省标准《广东省绿色建筑评价标准》(DBJ/T 15-83-2017)的实际应用效果，将绿色建筑评价标准各项要求划分到规划、建筑、结

构、暖通、给排水、电气、景观、装修八大专业，侧重将评价条文要求转化为设计要求，设计参数准确到位，使得绿色建筑性能得以呈现。该规范根据基本级绿色建筑的要求，优化条文布局，并专门设置“景观设计”“装修设计”章节，具有地方特色，能够有效指导绿色建筑的设计。

《广东省建筑节能与绿色建筑工程施工质量验收规范》在原《广东省建筑节能工程施工质量验收规范》(DBJ 15-65-2009)基础上，增加绿色建筑工程施工质量验收的内容，把建筑节能分部工程扩充为建筑节能与绿色建筑分部工程，填补了广东省绿色建筑工程施工质量验收的空白，在国内属于首创。结合广东特色，充分考虑了广东省建筑节能与绿色建筑现状和施工验收阶段工作特点，增加工程验收前对分户墙空气声隔声、楼板空气声隔声及撞击声隔声等绿色建筑的现场实体检测要求，聚焦解决当前建筑隔声问题，强化隔声效果的验收。本规范科学合理，操作性和适用性强，为落实绿色建筑设计要求、统一绿色建筑工程质量验收要求、保证绿色建筑工程质量及实施效果提供了验收手段。

《广东省绿色建筑检测标准》结合广东实际，充分衔接绿色建筑设计规范、质量验收规范和评价标准中涉及到的相关检测项目要求，具有检测内容全面、重点突出、可操作性强的特点。本标准针对绿色建筑的特点，从经济性、科学性及可操作性方面综合评估绿色建筑的检测抽样数量问题，使绿色建筑检测方法有据可依，同时使检测增量成本可控，

还增加了风道系统单位风量耗功率、土壤渗透系数、太阳能光伏、光热系统等检测参数。本标准顺应了当前绿色建筑发展的迫切要求，为绿色建筑检测提供方法，将规范整个绿色建筑行业的检测活动。

系列标准的发布与实施，是绿色建筑建设全过程监管的有效保障，是贯彻落实《广东省绿色建筑条

例》的具体举措，是助推“双碳”目标实现的重要抓手。通过这一系列标准的有效实施，广东省绿色建筑的规模和质量必将得到大幅提升，满足人民日益增长的美好生活需要，为广东城乡建设绿色发展和 2030 年前碳达峰作出积极贡献。

(来源:广东省住房和城乡建设厅)

大连市绿色志愿者服务中心成立



2月25日下午，大连市绿色志愿者服务中心正式成立。大连市希望工程办公室副主任、市青少年发展基金会理事长宋继君、大连市中山区中小学教育实践基地科技部部长苗健、西岗区中小学综合素质教育中心教务主任王新、大连市沙河口区中小学生科技中心课程室主任匡艳霞、甘井子区中小学生科技活动中心总务主任夏玉君、大连市环保志愿者协会大连市环保讲师团李玉鹏老师、辽宁省信息学奥赛基地大连市青少年环保讲师团李江老师、大连市智能制造实践中心宋闯老师、大连市沙河口区中小学生科技中心张琳老师、大连市沙河口区马栏小学徐颖主任、大连市沙河口区新建小学曹立辉主任、大连市沙河口区文苑小学解宝丽老师、大连市沙河口区实验小学赵桢瑜老师和来自各中、小学的30名学生志愿者代表参加会议。

大连市绿色建筑行业协会徐会长在讲话时表示，校园是否绿色、环保、低碳，直接关系到祖国下一代的健康，也影响着民族下一代的精神面貌和

价值观，看看今天的校园是否绿色，就知道明天一个国家是否绿色，看看今天的校园能否可持续，就知道一个民族的明天能否可持续，绿色校园，不仅仅是外部环境的改变，更是绿色意识的种植。绿色校园的发展离不开绿色志愿者的推广与实践，协会现有46家绿色校园培训示范基地，380余名专家志愿者，3000多名校园志愿者活跃在绿色校园建设中，宣传绿色建筑，推动绿色校园、绿色社区建设，广泛传播绿色建筑知识以及低碳生活理念，辐射人群达50余万人，社会影响力逐步增大。传递爱心，传播文明，希望绿色志愿者们能够坚定信心，克难求进，开拓进取，让“我参与、我奉献、我快乐”的良好氛围感染身边的亲人和同学；让“奉献、友爱、互助、进步”的志愿者精神在学生周围广泛传播。

协会绿色校园专业委员会秘书长匡艳霞介绍了服务中心的基本情况和具体工作，她表示，大连市绿色志愿者服务中心作为大连市绿色建筑行业

协会分支机构于2022年1月24日成立，秉承协会“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，以绿色科技为本，发展绿色建筑为宗旨，大力宣传绿色建筑、绿色校园和绿色生活方式。主要工作：是围绕绿色校园教育培训示范基地，建立绿色校园社团，开展绿色校园对口帮，开展绿色校园公益课堂、公益竞赛、绿色地球创意绘画公益大赛，今年将面对大、中、小学及幼儿园组织开展“中华保险杯”绿色家园创意绘画公益大赛，“三翼鸟杯”智慧家庭创意绘画公益大赛，组织志愿从事社会公益和服务事业的学生团体进行对社会的公益活动。在倡导绿色、低碳、健康、环保生活理念的同时，推动低碳出行、垃圾分类，培养学生志愿者的公民意识，奉献精神和服务能力，帮助学生们提高综合素质，促进学生的健康成长，让广大学生志愿者们以爱心回馈社会，以真心拥抱社会，以热心共建社会。



大连市希望工程办公室副主任宋继军在介绍了大连市绿色志愿者活动的开展情况后，将大连市绿色志愿者服务中心的旗帜授予绿色校园专业委

员会秘书长匡艳霞手中。

大连市环保讲师团李玉鹏老师、沙河口区中小学科技中心张琳老师以丰富的授课经验，分别将低碳环保理念、垃圾分类知识转换成通俗易懂的图片和简单易记的口号，分享给在座的老师和同学们，并在课堂上互动，形成了轻快的学习氛围，学习效果明显。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。学生志愿者们热情高涨，把自己的身影融入到蓝天绿树之下，去找寻影响城市美观的垃圾；将课上学到的知识融入到实践当中，对可回收与不可回收进行认真分类。

奋斗是最鲜明的底色，实干是最嘹亮的号角。习近平总书记曾说：“志愿服务是社会文明进步的重要标志，是广大志愿者奉献爱心的重要渠道”。大连市绿色志愿者服务中心将始终坚持“奉献、友爱、团结、互助”的志愿服务精神，遵守国家法律



法规、社会公德和志愿者行业的相关规章制度，培养青年学生志愿服务理念，为构建和谐社会，助力“3060”碳达峰碳中和目标的实现做出贡献。

(大连市绿色建筑行业协会 供稿)

重庆市《绿色生态城区评价标准》修编第二次工作会议组织召开

日前，重庆市工程建设标准《绿色生态城区评价标准》（以下简称标准）修编第二次工作会议在重庆大学B区组织召开，来自重庆市规划设计研究院贺超高级工程师、重庆大学徐煜辉教授、中国城

市规划设计研究院余妙高级城市规划师，以及中机中联工程公司、重庆市市政设计研究院、林同棧国际工程咨询（中国）有限公司、中国建筑科学研究院有限公司重庆分院代表及编制秘书组共同参加

了会议，重庆交通大学董莉莉教授、中国建筑科学研究院有限公司重庆分院刘寿松教授级高工通过线上会议参加了讨论，标准主编重庆大学丁勇教授主持了会议。

会议上，各参会专家针对国家标准中体现重庆地方特色、结合重庆地方发展的条文进行了详细讨论，就绿色生态城区建设中在土地利用、生态环境、绿色建筑、资源与碳排放、产业发展等方面的针对性要求达成了一致意见，并就山地城市、智慧城市、

城市公园、智能交通、综合管廊、高星级绿色建筑、建筑能耗限额、可再生能源等方面的技术发展在生态城区中的体现进行了明确，进一步明确了标准修编的特点和重点，并确定了下一步工作计划。本次会议进一步理清了重庆市绿色生态城区评价标准的修编重点内容，明确了标准应补充和删减的内容，进行了下一步工作安排，提高了编制效率，保证了重庆市绿色生态城区评价标准的针对性和特征性。

(来源：重庆市绿色建筑专业委员会)

业内信息

两会提案关注建筑碳排放

自我国提出双碳目标以来，时间已经过去一年半，碳达峰、碳中和正在从部署工作走向全面落实阶段。建筑行业作为碳排放大户，正越来越受到社会各界的关注，此次全国两会也有多位代表带来了相关提案。

全国政协委员、中国建筑科学研究院有限公司副总工、建研科技股份有限公司董事长王翠坤，联名全国政协委员、中国建筑西南设计研究院有限公司总工程师冯远，全国政协委员、上海建工集团股份有限公司副总工程师王美华带来了《关于加快推进建筑低碳发展的提案》。提案指出，目前我国建筑领域碳排放量每年约 20 亿吨，占到全国总碳排放量的约 20%。如考虑相关建材生产、运输等，将占到全国总排放量的近 40%。伴随城市化程度不断提高，每年新增建筑面积约 20 亿平方米，对我国兑现“2060 碳中和”目标构成巨大挑战。建筑领域的减碳已成为我国实现碳达峰、碳中和目标的“关键一环”，对全方位迈向低碳社会，实现高质量发展具有重要意义。

全国人大代表、广西建筑科学研究设计院技术委员会副主任朱惠英表示，当前我国建筑领域在碳排放数据量化方面存在明显短板，亟须建立健全建筑领域碳排放核算体系。在朱惠英看来，目前存在

以下几个方面问题：以数据为导向的建筑能耗统计制度不完善，建筑领域碳排放核算方法和建筑节能低碳建设标准体系尚不完备。建筑碳排放数据共享机制尚不健全。

对此，朱惠英提出以下具体建议：

健全建筑能耗统计、数据监测与计量体系。

构建城乡建设各领域各层级碳排放核算标准体系。建议建立健全碳排放核算方法和标准体系，构建装配式建筑部件碳排放标准、建筑和市政设施等项目层面碳排放核算标准、建筑业企业和房地产行业企业等组织层面碳排放核查核算报告标准、新城区建设等区域层面碳排放核算标准、城市及省级层面城乡建设领域碳排放核算标准等。

搭建城乡建设领域碳排放数据共享机制。

2月24日，在国新办举行的新闻发布会上，住房和城乡建设部副部长张小宏介绍，住建部将抓紧推动出台城乡建设领域碳达峰实施方案，推动城市绿色低碳建设。强化保障措施。重点要研究建立两个体系：建立城乡建设统计监测体系，编制城乡建设领域碳排放统计计量标准；构建考核评价指标体系。通过对碳排放量动态监测和对节能降碳工作的客观评价，形成有效激励和约束机制，共同推动实现城乡建设领域碳达峰碳中和目标。

(来源：友绿网)