

绿协动态

LV XIE DEVELOPMENT

突破创新——协会大力推动绿色建筑新国标预评价

4月21日上午，深圳市绿色建筑协会于深圳市龙城高级中学举办“2021年度第一批绿色建筑预评价项目专家评价会”，会议由协会党支部书记、秘书长王向昱主持，中国城市科学学会绿色建筑研究中心郭振伟副

主任、龙城高级中学教育集团马锐雄总校长、龙岗区建筑工务署前期二科刘瀛科长、深圳迪远工程审图有限公司张倩总工程师等7位评审专家出席会议。

会议上，王向昱秘书长向大家介绍了绿色建筑预评价工作的开展背景。王秘书长表示，按照“新国标”要求，绿色建筑在工程竣工后才能进行评价，但建筑在规划设计至建成投入使用期间，项目周期长、质量把控难度大、后期整改成本高，因此开展预评价工作尤为重要。本次

龙城街道黄阁北九年一贯制学校项目预评价会议主要是发现项目现阶段存在的问题，为项目符合所申请的绿色建筑星级评价等级提出阶段性指导意见，保障设计方案满足绿色建筑星级的技术要求。

龙岗区龙城高级中学教育集团马锐雄总校长表示，教育要以人为本，校园建筑需遵循可持续性理念。例如，在学校设计、建设过程中，本项目利用坡地地势，保持地形特点因地制宜，进行系统的交通设计，解决了龙城高级中学包括附属学校师生出行难的问题。马校长感谢各位专家为本项目进行把关，期待龙城街道黄阁北九年一贯制学校项目能够成为绿色校园建设的标杆，为更多新学校建设提供可复制的经验。

中国城市科学学会绿色建筑研究中心郭振伟副主任表示，近年来，深圳的绿色建筑推广工作卓有成效，这离不开深圳市绿色

建筑协会的积极推动和各位深圳专家的大力支持，希望接下来与协会继续保持良好协作，推动深圳绿色建筑高质量发展。

刘瀛科长代表项目建设方讲话。他对龙城街道黄阁北九年一贯制学校项目能够参加此次预评价会议感到十分自豪，同时对行业专家以及各位领导的到来表示感谢。

深圳迪远工程审图有限公司张倩总工程师作为专家组组长与其他深圳本地的专家们一同组成强大的专家团队，为预评价会议顺利推进保驾护航。

会上，与会专家认真听取了申报单位的项目设计情况汇报，仔细审阅了申报材料，并对项目提出了意见和建议。经过各位专家现场打分，龙城街道黄阁北九年一贯制学校项目顺利通过绿色建筑三星级预评价。（本报讯）



示范引领——开深圳地方新国标评价之先河

4月21日下午，深圳市绿色建筑协会于深圳市南湾街道实验小学举办“2021年度第十一批绿色建筑评价标识项目专家评审会”，深圳市龙岗区建筑工务署宋继琴副署长、前期二科刘瀛科长，中国城市科学学会绿色建筑研究中心郭振伟副主任，南湾街道实验小学冯昱校长、深圳迪远工程审图有限公司张倩总工程师等7位评审专家出席会议。

深圳市龙岗区建筑工务署宋继琴副署长对各位专家到来表示热烈欢迎。宋继琴副署长在发言中讲到，让学生在可感知的空间内接受绿色教育是我们追求的目标，龙岗区工务署非常重视绿色建筑发展工作，希望以南湾街道布澜小学新建工程项目为契机，与协会及各位行业专家相互交流、加强协作，一同推动绿色建筑健康发展。

会议由协会王向昱秘书长主持，王秘书长向大家介绍了当前深圳市绿色建筑星级评价

工作的情况。南湾街道布澜小学新建工程是深圳地方按照新国标评价的第一个样板项目，该项目评价会议不仅为新国标评价工作积累经验、打造样板，也为深圳市乃至南方地区的绿色建筑推动起到示范作用。

建学建筑设计所深圳公司于天赤总经理作为申报单位代表进行项目汇报，向大家详细解读了学校基本情况、绿色设计理念等。他介绍到，本学校以一起“橙”长为设计理念，寓意学生与学校共同快乐生长，并据此在设计上采用橙色和白色作为学校的两个主调，使学生产生亲切感、愉悦心情。本学校采用绿色设计，适应气候、因地制宜，致力打造一个立体的花园学校。

与会专家在听取了申报单位的汇报、实地考察以及充分询问项目情况之后，经过内部评议和现场打分，南湾街道布澜小学新建工程顺利通过新国标二星级绿色建筑评价。

绿色科普进校园

借本次绿色建筑预评价和新国标评价会议契机，王向昱秘书长与龙城高级中学教育集团马锐雄总校长、南湾街道布澜小学冯昱校长两位校长深入交流了后续开展绿色生活、绿色建筑科普宣传工作的思路与想法。王秘书长说，学生们就像是一颗颗绿色的种子，他们在绿色校园里学习，未来也会将绿色生活理念传播到整个社会。协会希望与学校一起加强绿色教育，在全国树立“绿色”标杆，参与到全国绿色校园科普工作中去。两位校长对此

表现出极大兴趣并表示支持，希望能以本次评审会为契机，继续与协会携手开展形式多样、内容丰富的宣讲、竞赛等绿色科普活动，提高学生环保意识，持续推动绿色建筑发展和绿色理念的普及。（本报讯）



会员风采

Member focus

福田试点打造最严“室内空气质量标准”

深圳市建筑科学研究院股份有限公司作为技术支持的政府创新举措——《福田区“公共建筑卓越绿装减污降碳”行动试点工作方案》正式发布，用空气质量全过程控制创新模式解决装修污染问题，营造健康室内空气质量。

近日，福田区开启“公共建筑卓越绿装减污降碳”行动试点工作（以下简称“卓越绿装”行动），选取部分重点民生公共建筑工程，试点实施空气质量全流程管理机制，对标芬兰标准（世界最严室内空气质量标准），大力提高新装公共项目室内空气质量，着力为市民提供更多放心呼吸的公共环境。

该项工作同时也纳入福田区2021年全面深化改革任务，作为实施城市公共空间空气治理机制改革的重要内容，同时也是深入开展“我为群众办实事”的具体实践。

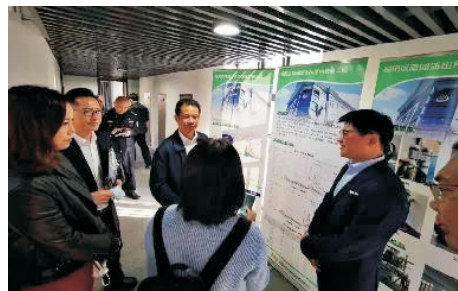
降低装修污染，福田区试点先行

近年来，随着市民健康意识的提升，公共建筑装修污染越来越受到更多关注。学校、医院等公共场所装修后，气味明显的现象，在全国屡见不鲜。

国家、深圳市有关部门相继发布一系列室内空气污染控制相关政策标准，对空气质量控制提出了更为严格的要求。但受限于全国各地区发展水平差异和现实条件，有待更多试点项目先行实践。

工程一个小环节，民生一件大实事

在此背景下，福田区经过近一年的广泛调研，不断寻求合适的新技术及试点项目，2021年5月17日，正式印发《福田区“公共建筑卓越绿装减污降碳”行动试点工作方案》（深福发改〔2021〕219号），配套编制《福田区公共建筑空气质量控制导则》（以下简称“福田导则”）、《福田区公共建筑空气质量全过程控制咨询取费参考》和《福田区公共建筑空气质量全过程控制合同范本》，在新装公共设施项目空气质量提升方面大胆前行，在严格兜底条款合同条件保障下，推出了一批学校、派出所、文体设施等民生试点项目，尝试把室内空气质量标准提升到世界最严标准。



福田区发改局现场调研南园派出所项目实施情况

对标芬兰，打造“世界最严”室内空气质量标准

“福田导则”将空气质量分为合格级、优质级、卓越级3个等级，其中合格级对应最

新国家标准要求，优质级对应最新深圳标准要求，卓越级对应国际最严苛健康建筑标准，而且还扩展了家具环保管控（国标不含活动家具，只覆盖硬装部分，福田导则是要求包含活动家具配置后的标准）。以甲醛浓度为例，卓越级空气质量控制要求 $\leq 0.03 \text{ mg/m}^3$ ，等同于芬兰S1级，严于美国WELL、加拿大目标级及欧盟空气质量标准。

在此标准分级下，“卓越绿装”行动计划将在试点项目建设中引入室内空气质量全过程数字化管控机制，贯穿项目建设全过程，旨在打造一批健康建筑标杆，同时引领建材市场绿色升级。

“卓越绿装”行动延伸意义：

助力推进碳达峰、碳中和。采用零能耗的源头管控方式减少空气污染，从而减少通风量需求，降低建筑能耗和碳排放，推动建筑节能减排工作。

引导建筑行业绿色发展。推动建筑材料、家具行业出厂标准提升，促进相关材料产业链绿色升级。

建立并完善成果激励机制

目前，福田区已选取28个民生公共项目先行先试，已完工项目4个，完全达到预设的目标，提升效果显著，得到使用方好评。

例如，福田区建工署负责建设的梅香学校项目将空气质量管控过程向家委会公开，现场见证检验结果，家具配置后7天开学；第八预制学校家具配置后第2天即开学，没有家

长反馈气味疑问。

建立成果激励机制

试点项目验收达到卓越级空气质量管控目标等级的，可颁发“卓越绿装示范项目”牌匾，对代建单位、施工单位、咨询单位等参与管控工作的单位予以荣誉激励。区住建局每年度可对推进成效显著的相关建筑企业予以通报表扬或奖励。

按照推进计划，“卓越绿装”行动将按每年增长20%的试点项目数量推进，若得到市民热烈欢迎，试点效果佳，推进试点速度将更快，确保“以人民为中心”，解决群众“急难愁盼”问题。

在试点项目类型上，目前主要覆盖学校、医院、保障性住房、业务用房和文体场馆等项目类型，后续将逐步扩大项目类型，积极带动建筑材料市场绿色升级，做出福田绿色健康建筑先行示范效应。（本报讯）



梅香学校

绿色建筑大有可为 ——深圳市委书记王伟中专题调研碳达峰碳中和工作

6月5日是世界环境日，世界环境日前夕，深圳市委书记王伟中深入深圳能源集团股份有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司，围绕碳达峰、碳中和主题进行专题调研。

在深圳能源集团，王伟中听取了公司以及能源大厦、龙岗能源生态园节能减排情况汇报，充分肯定公司在清洁能源、环保产业等方面取得的成绩，要求再接再厉、再立新功，在加快推进碳达峰、碳中和上展现深圳国企更大作为。

深能环保龙岗能源生态园位于深圳龙岗区坪地街道四方埔社区，总占地面积约54.3万平方米。综合主厂房区域的建筑布置在圆形透空维护结构内，打破了传统发电厂矩形的工业造型。目前园区已经基本实现垃圾“无害化处理，资源化利用”的目标，成为了建设“无废城市”的有生力量。截至今年6月1日，园区累计无害化处理371万吨生活垃圾，实现碳减排199万吨。累计发电量：19.9亿度，可供坪地街道工业与居民使用

16个月；每年可提供坪地街道工业与居民用电的80%。同时为龙岗、坪山、大鹏等片区提供垃圾处理服务。

建科大楼是深圳市建筑科学研究院自主设计的绿色办公建筑，融合40多项绿色建筑技术，为推动建筑领域减碳提供了有效示范。王伟中实地考察大楼整体设计建造情况和节能效果，并听取绿色建筑促进可再生能源消纳、推动碳减排情况汇报。他强调，绿色建筑大有可为，要大力推进建筑领域绿色低碳发展，抓好示范推广，提升建筑能效水平，形成崇尚绿色生活的社会氛围。

随后，王伟中主持召开低碳领域科研人员及行业代表座谈会，听取市发展和改革委员会、市生态环境局关于我市碳达峰、碳中和及碳交易、碳减排工作情况汇报，听取吴小辰、王海江、李粉莉、王东、邱国玉、叶青、吴江、王安、许立杰、熊佩锦、唐永炳等11位专家学者、企业代表的意见建议。他要求市相关部门认真研究大家的意见建议，扎实推进相关工作。

王伟中强调，加快实现碳达峰、碳中和是勇担习近平总书记、党中央赋予深圳新时代历史使命的内在要求。我们要以先行示范标准扎实做好碳达峰、碳中和工作，努力走在全国前列。

一要学深悟透习近平总书记关于碳达峰、碳中和的重要论述，深刻认识实现碳达峰、碳中和是必须牢牢把握的“国之大者”，是必须完成的政治任务，切实增强实现碳达峰、碳中和目标的责任感、使命感、紧迫感。

二要聚焦深圳先行示范区建设的战略定位和阶段目标，科学制定碳达峰、碳中和的实施路径，研究提出有针对性、可操作性的政策举措，抓住重点领域和关键环节持续发力，实现经济社会与生态环境全面协调可持续发展，打造高质量发展高地、可持续发展先锋。

三要坚持创新驱动发展，持续发挥“基础研究+技术攻关+成果产业化+科技金融+人才支撑”全过程创新生态链紧密相连、相互

促进的整体效应，加强低碳技术研发攻关，推动能源结构调整，推进产业转型升级，加快发展绿色低碳循环发展的经济体系，大力发展绿色产业，促进绿色消费，发展绿色金融，努力促进经济社会发展全面绿色转型。

四要加强深港合作，围绕推动碳达峰、碳中和搭建高层次合作平台，积极开展学术交流，深化低碳发展及节能环保技术合作，助力粤港澳大湾区建设绿色发展示范区。

五要立足深圳、放眼全球，提升碳达峰、碳中和工作的国际化水平，大力加强国际交流合作，向国际社会讲好坚定不移走生态优先、绿色低碳发展道路的深圳故事，携手共同保护好地球家园。

六要加强组织领导、压实各方责任，市级层面要做好统筹，各部门要强化协调配合，各区要落实主体责任，努力形成人人有责、人人参与的减排降碳良好氛围，凝聚起推动碳达峰、碳中和的强大合力。

市领导黄敏、聂新平、张华参加调研。（来源：深视新闻）

绿建热点

INITIAL PUBLICATION MESSAGES

住建部等15部门印发《关于加强县城绿色低碳建设的意见》

近日，住房和城乡建设部、科技部、工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局、乡村振兴局等15部门发布《关于加强县城绿色低碳建设的意见》（以下简称《意见》）。《意见》提出，大力发展绿色建筑和建筑节能。县城新建建筑要落实基本级绿色建筑要求，鼓励发展星级绿色建筑。加快推行绿色建筑和建筑节能节水标准，加强设计、施工和运行管理，不断提高新建建筑中绿色建筑的比例。推进老旧小区节能节水改造和功能提升。新建公共建筑必须安装节水器具。加快推进绿色建材产品认证，推广应用绿色建材。（来源：中国建设报）

广东省住建厅等部门印发《广东省绿色社区创建行动实施方案》

近日，广东省住房和城乡建设厅、发展改革委、民政厅、公安厅、生态环境厅、市场监督管理局联合印发《广东省绿色社区创建行动实施方案》（以下简称《实施方案》）。《实施方案》提出，提高既有建筑绿色化水平，推进社区海绵化建设。加大既有建筑节能改造力度，提高既有建筑绿色化水平。综合采取“渗滞蓄净用排”等举措推进海绵化改造和建设，结合地区地形地貌进行竖向设计，因地制宜推广应用透水铺装、下沉式绿地、雨水花园、绿色屋顶等海绵城市建设措施，避免和解决内涝积水问题。（来源：南方日报）

国管局等两部委：逐步提高新建超低能耗建筑、近零能耗建筑比例

日前，国家机关事务管理局会同国家发展改革委编制发布《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》（以下简称《规划》）。《规划》提出，持续开展既有建筑围护结构、照明、电梯等综合型用能系统和设施设备节能改造，提升能源利用效率，增强示范带动作用。积极开展绿色建筑创建行动，新建建筑全面执行绿色建筑标准，大力推动公共机构既有建筑通过节能改造达到绿色建筑标准，星级绿色建筑持续增加。加快推广超低能耗和近零能耗建筑，逐步提高新建超低能耗建筑、近零能耗建筑比例。加大太阳能、风能、地热能等可再生能源和热泵、高效储能技术推广力度，大力推进太阳能光伏、光热项目建设。（来源：人民网）

深圳发布“十四五”规划和2035年远景目标纲要

日前，深圳市人民政府发布了《深圳市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（以下简称《纲要》）。《纲要》提出，制定二氧化碳排放达峰行动方案，推进工业、建筑、交通运输、公共机构、数字基础设施等重点领域节能低碳化，鼓励重点用能单位提高综合能效。完善碳排放权交易、碳汇补偿等市场化机制，建立与碳达峰、碳中和相适应的政策体系。推进固体废物源头减量化、无害化、资源化、低碳化治理，打造健康城市“代谢系统”。（来源：深圳市人民政府官网）

发改委：到2025年建设50个大宗固废综合利用示范基地

日前，国家发改委印发《国家发展改革委办公厅关于开展大宗固体废物综合利用示范的通知》（以下简称《通知》），提出到2025年，建设50个大宗固废综合利用示范基地（以下简称“示范基地”），示范基地大宗固废综合利用率达到75%以上，对区域降碳支撑能力显著增强；培育50家综合利用骨干企业（以下简称“骨干企业”），实施示范引领行动，形成较强的创新引领、产业带动和降碳示范效应。《通知》明确，示范基地主要以建筑垃圾、煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、农作物秸秆等大宗固废综合利用为主。（来源：发改委网站）

深圳超低能耗建筑单个项目最高资助500万

日前，深圳市住房和建设局发布《深圳市关于加大财政扶持力度促进建筑领域绿色创新发展若干措施（征求意见稿）》（以下简称《措施》）。《措施》提出，推动超低能耗建筑项目建设。对达到现行国家或深圳市超低能耗或（近）零能耗标准，具有良好的社会、环境、经济效益及引领示范效应，且被认定为国家或深圳市超低能耗或（近）零能耗项目，按建筑面积，每平方米最高补贴150元，单个项目资助金额上限为500万元，不超过申请项目建安工程费用的4%。（来源：深圳特区报）

《广东省建筑业“十四五”发展规划》征求意见稿发布

日前，广东省住房和城乡建设厅发布《广东省建筑业“十四五”发展规划（公开征求意见稿）》，明确到2025年，城镇绿色建筑占新建建筑比例达100%。提高绿色建筑品质。大型公共建筑和国家机关办公建筑、国有资金参与投资建设的其他公共建筑按照一星级及以上绿色建筑标准进行建设。到2025年，全省一星级及以上绿色建筑面积占当年新增绿色建筑面积的比例超过30%，珠三角地区城市超过45%。此外，在珠三角率先试点示范岭南特色超低能耗建筑和近零能耗建筑。（来源：广东省住建厅）

北京冬奥11个场馆全部通过绿色建筑认证

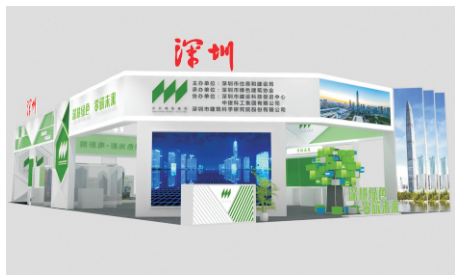
日前，记者从北京市重大项目办获悉，北京2022年冬奥会经冬奥组委与国际奥委会确定的11个冬奥场馆，已全部通过绿色建筑认证。据悉，国家速滑馆、国家会议中心二期、五棵松冰上运动中心、北京冬奥村、延庆冬奥村等5个新建场馆获得绿色建筑三星级评价标识；国家高山滑雪中心、国家雪车雪橇中心、首钢滑雪大跳台中心等3个新建雪上场馆获得绿色雪上运动场馆三星级评价标识，国家游泳中心、国家体育馆、首体场馆群等3个改造场馆获得既有建筑改造绿色二星级评价标识。（来源：北京日报）

专题报道
ZHUAN TI BAO DAO

深耕绿色，零碳未来——深圳组团参加第十七届绿博会

5月18日，第十七届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会（以下简称“绿博会”）在中国（成都）西部国际博览城隆重开幕，深圳展馆继续以整齐的队伍亮相大会。自首届绿博会开始，深圳连续十余年组团参会、参展，展示绿色建筑行业的创新技术与产品，加强与国际间的交流合作，共同探索城市可持续发展路径。

本届大会由中国城市科学学会、全联城市基础设施商会、中美绿色基金、中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会等单位联合主办，大会包含开幕式、主论坛、分论坛、展览及项目考察等内容。



深圳展馆效果图

深圳绿色发展硕果累累

近年来，深圳一直以绿色理念引领品质城市建设，深圳始终坚定践行“绿水青山就是金山银山”的理念，立足粤港澳大湾区和中国特色社会主义先行示范区“双区”建设的定位要求，努力推动经济社会和生态环境全面协调可持续发展，在生态文明建设领域取得丰硕成果，在绿色生态城区、绿色建筑、公园城市、无废城市、河道治理、绿色轨道交通等领域探索出卓有成效的可持续发展实践路径，曾被住房和城乡建设部誉为“绿色先锋城市”。

深圳绿色建筑的数量和质量均走在全国前列，打造了一批高星级、高品质绿色建筑标杆项目，截至2020年底，深圳市共有绿色建筑标识项目1359个，总面积超过1.27亿平方米。深圳市高星级绿色建筑项目保持快速增长，率先形成粤港澳大湾区高星级绿色建筑聚集区，2020年新增绿色建筑评价标识项目160个，其中高星级绿色建筑项目146个，个数占比达到91.3%。

深圳展区由深圳市住房和建设局主办，深圳市绿色建筑协会承办，深圳市建设科技促进中心、中建科工集团有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司协办，展区面积264平方米，参展单位超过40家，展示内容50余项。展区以“深耕绿色，零碳未来”为主题，从“序言”、“深耕绿色”、“零碳未来”3个板块展示深圳在可持续建设领域的实践探索和发展成果，展示内容包括绿色建筑示范项目及多项绿色建筑创新产品技术。此外，展区特别打造“绿色光影·电影院”，通过影音形式，围绕“绿色先锋之城”、“生态宜居之城”、“节水典范之



城”、“魅力千园之城”等四方面向观众展示深圳绿色发展成就。



国务院参事、住房和城乡建设部原副部长、中国城市科学学会理事长仇保兴博士参观深圳展区

展区举行了深圳市高星级绿色建筑标识牌颁发及《2020年深圳市绿色建筑与建筑节能发展报告》、深圳市《绿色校园设计标准》发布仪式等，并邀请中建科工、深圳建科院、理大玻璃、绿米联创、松上环境等企业专家在现场开展绿色建筑沙龙活动。



深圳市住建局薛峰副局长，市建设科学技术委员会副主任委员洪海灵、原市住建局副局长，市住建局设计处王宝玉处长、龚爱云副处长为报告、标准揭幕

成都作为中国西部地区的重要城市，近年来在城市可持续发展方面进行了有益探索。深圳代表团精心选取成都市绿色建筑和生态城市示范项目考察路线，于5月20日精心组织了成都七一城市森林花园和锦城绿道考察活动，加强交流合作，共同探讨行业发展方向。

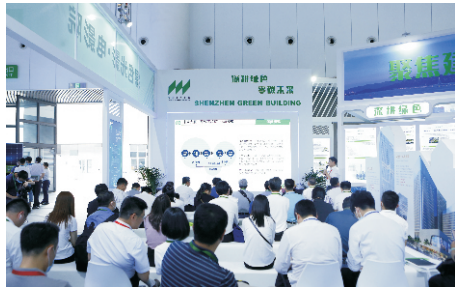
创新产品技术闪耀深圳展区

本届绿博会深圳展区参展单位共48家，经过精心筹划和准备，展区展示了来自深圳多家企业的绿色建筑创新产品技术，展现了深圳市建筑领域在产品技术研发和科技应用创新方面取得的最新成果。



深圳市住房建设局副局长薛峰和深圳团政府单位代表与深圳展区展商亲切交流

中建科技集团有限公司的自动化柔性生产线采用AGV小车物流供给，机器人实现物料的自动搬运、焊接、喷漆及组装功能，智能控制系统实现产线和人员信息交互。展区现场展示了中建科技自主研发的一种自动、新型移动焊接机器人系统——柔性产线与移动机器人焊接系统。深圳市科源集团股份有限公司带来了自主研发的幕墙加工生产BIM实施技术重要成果——CFIM(中国幕墙加工信息模型)技术。据了解，该技术具备建模技术、平台实施管理、二维码应用管理、检测、运维等功能，能有效提升建造精细化水平。深圳市大疆创新科技有限公司创新推出新一代行业级旗舰无人机“经纬M300RTK无人机”，该产品性能强劲、安全可靠，适用于建筑测绘领域。



此外，展区还展示了中建科工集团有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司等企业提供的中建科工大厦、未来大厦等项目模型。中建科工大厦采用全钢结构框架—中心支撑结构体系，并在全钢结构建筑形式的基础上，集成了绿色建材、新风系统、光导、光伏等20多项绿色技术，获得2020年全国绿色建筑创新奖。未来大厦是首个走出实验室规模化应用的全直流建筑，预计今年即可投入使用。未来大厦整体采用钢结构模块化的建造方式，通过采用强调自然光、自然通风与遮阳、高效能源设备及可再生能源与蓄能技术集成的光储直柔”等的技术路线，探索建筑领域碳达峰路径。



承办单位深圳市绿色建筑协会秘书长王向昱接受行业媒体绿网采访

大咖云集分享“深圳智慧”

本届大会研讨专题涵盖绿色建筑行业发展趋势、政策标准、近零能耗建筑与建筑领域碳达峰、老旧小区改造、海绵城市建设、健康建筑等40多项议题，呼应当下热点，帮助与会代表了解最新行业政策、标准规范、产品技术等信息，促进专家学者之间的深度交流。

深圳20余名专家、学者、行业技术人员在绿博会各大主题论坛进行演讲，分享绿色建筑发展经验，贡献“深圳智慧”。深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青作《碳中和，从我做起》主题演讲、副董事长陈泽广分享《既有居住建筑环境宜居改善海绵技术应用研究》；深圳市建设科技促进中心主任岑岩围绕《深圳市装配式建筑实践与思考》展开交流；中建科工集团有限公司首席结构工程师顾磊作《绿色钢结构设计建造新趋势》主题分享；深圳市杰恩创意设计股份有限公司副总经理周京京分享绿色健康设计有关内容。（本报讯）



深圳展馆参展单位代表在合影墙前打卡留念

绿博会传佳讯，深圳绿协荣获表彰

5月18日，第十七届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会开幕当晚，中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会第一届十四次全体委员会议在天府国际会议中心204会议厅隆重召开。国务院参事、住房和建



设部原副部长、中国城市科学学会理事长仇保兴，中国城市科学学会绿色建筑与节能委员会主任王有为中国绿建委各副主任、秘书长和几百位委员代表出席会议。

会上，仇保兴理事长作重要讲话。回顾绿



色建筑17年的艰辛历程，总结17年以来取得的成绩，展望在碳达峰和碳中和背景下建筑师承担的责任，指出绿色建筑从全生命周期计量、气候适应性、吸收古代智慧、技术的创新更新迭代、与全世界对标沟通等方面的发展特



性。

随后举行年度颁奖，深圳市绿色建筑协会以优异的工作业绩从各地同行业组织中脱颖而出，再获殊荣——协会荣获“2020年度先进单位”、协会王向昱秘书长荣获“2020年度先进个人”，这份荣誉是中国绿建委对深圳绿色建筑行业工作的肯定，也是对我协会及全体会员莫大的鼓舞。

荣誉面前，深圳市绿色建筑协会将不忘绿色初心，在中国绿建委和全体会员一如既往的支持下，在深圳“双区”驱动的历史机遇下，高举绿色建筑旗帜，充分发挥行业协会作为政府与企业之间的桥梁和纽带作用，再续深圳绿色建筑发展新篇章。（本报讯）



行业新闻
special report

“粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟” 工作交流会议隆重召开



5月13日，“2021年度粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟工作会议”通过线上会议平台隆重举行，联盟“9+2”城市各成员单位——深圳市绿色建筑协会、香港绿色建筑议会、中国绿色建筑与节能（香港）委员会、中国绿色建筑与节能（澳门）协会、广东省建筑节能协会、广州市建筑节能科技协会、珠海市绿色建筑协会、佛山市绿色建筑与节能协会、惠州市绿色建筑与建筑节能协会、东莞市绿色建筑协会、中山市土木建筑学会、江门市勘察设计协会、肇庆市建筑节能协会、中建科工集团有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、万科企业股份有限公司、招商局蛇口工业区控股股份有限公司、中建科技集团有限公司深圳分公司、深圳市科源建设集团股份有限公司、碧桂园控股有限公司等30余位代表参加会议。

会议由联盟首任轮值主席王宏主持，他对联盟单位成员参加会议表示感谢，并对联盟后续工作提出殷切期望。

他指出，联盟是由积极投身于绿色建筑事业，从事绿色建筑和生态城市规划建设、研究开发、设计施工、生产制造、咨询服务的行业组织、企事业单位、高等院校、科研院所及其他相关机构自愿组成。“创新驱动、互联共享、创建平台”是联盟拟定工作计划、实施路径的原则，接下来，联盟将通过积极搭建信息交流、技术支撑、资源对接、宣传推广等平台，促进联盟成员间的资源共享，从而实现协同发展，为建设绿色湾区做出应有的贡献。

深圳市绿色建筑协会作为首任轮值主席单位，将积极与联盟成员分享绿色建筑工程师职称评审、绿色建筑标识评价等工作经验，帮助搭建联盟专家库和产业人才实训基地，共享国际绿色建筑标准培训平台，推动联盟对内对外广泛交流与合作。

习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上宣布我国的“3060碳目标”，这是一个光荣而伟大的任务。粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟应团结起来，为实现“双碳”目标共聚智慧、共谋发展。

接着，联盟首任轮值秘书长王向显介绍联盟前期工作开展情况和2021年度工作计划，联盟轮值副秘书长李任戈博士介绍了《粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟管理制度》。

交流环节，联盟各成员单位代表积极互动，共商绿色建筑事业发展。

香港绿色建筑议会主席张孝威对联盟前期工作表示肯定，并感谢首任轮值主席单位付出的辛勤努力。他提出，香港绿色建筑议会将积极配合联盟工作的落实，同步转发联盟发布的有关信息给议会会员，推荐议会中的优秀会员企业加入联盟。他表示，专家库建设是联盟开展工作的基础，香港的专家可加入联盟智库，分享经验并积极参加联盟有关的活动。

中国绿色建筑与节能（香港）委员会主席邹经宇教授向联盟成员介绍了香港绿委会的成立背景，以及与首任轮值主席单位深圳市绿色建筑协会长期友好合作的情况。香港绿委会的工作得到多所全球排名前100位的大学支持，以强劲的学术研究力量和交流网络支持绿色建筑技术研究。香港绿委会重视青年人才的培养和交流，积极组建人才库，为青年人提供学习与成长的机会，并希望联盟为粤港澳大湾区青年提供实习和实践的平台。

惠州绿色建筑与建筑节能协会会长梁志华建议，联盟管理制度应关注建筑产业特性，加强与政府的层面沟通联络，在吸纳新的联盟成员单位的同时，还需进一步关注影响力强的跨行业协会组织的参与。

东莞市绿色建筑协会会长邓建军认为本次会议的召开是一个难得的沟通契机，大家可以借此机会共商共话联盟发展。邓会长向与会代表介绍了2021年东莞市“绿色校园同心共建”绿色建筑设计比赛筹备情况，并邀

请联盟成员给予支持、共同参与。

广东省建筑节能协会会长赵立华对轮值主席提出的互动交流、资源共享、共同进步的理念表示高度认可。广东省建筑节能协会与香港、深圳、佛山、珠海、惠州等城市有着密切的合作，希望大家共同交流、进步。今年，由省协会负责组织的建筑节能宣传月活动计划在珠海举办，此次活动希望借助联盟的平台，集思广益，推陈出新，请大家出谋划策并行动起来积极参与。

广州市建筑节能科技协会会长杨建坤首先认同粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟2021年度工作计划及管理制度。他表示，广州市建筑节能科技协会活动组织经验少，盼望在联盟的平台上与各成员单位加强交流与学习，分享经验、共享资源，为绿色建筑发展壮大做出贡献。

碧桂园控股有限公司设计副总监杨小威认为，参加本次会议收获颇丰，建议联盟可建设绿色建筑四新技术产品库，供成员机构和会员企业选用，为联盟成员开发绿色建筑新产品、新技术提供帮助。

会议过程中，王宏会长对各位代表的发言一一进行了回应，他总结道：“3060碳目标”与绿建行业密切相关，这是一个非常艰巨而光荣的任务，也是绿色建筑行业发展千载难逢的机遇，联盟的使命光荣、责任重大，道路也很漫长。粤港澳大湾区是中国最发达的地区之一，联盟的成员们要一起携手努力，建设美好绿色湾区，实现粤港澳大湾区的高质量发展。（本报讯）

《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录（2021版）》编制工作启动



为延续2017版、2019版《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录》发布后对推动行业发展起到的积极作用，进一步规范绿色建筑行业市场，以优秀的技术和产品打造高品质的绿色建筑，帮助行业全面了解我市绿色建筑适用的技术与产品，推动科技创新，树立行业标杆，为项目提供系统的技术与产品应用参考，受深圳市住房和建设局委托，深圳市绿色建筑协会组织行业专家及相关单位，共同启动《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录（2021版）》编制工作。

编制委员会成立

6月4日，《目录》编制工作启动会在协会会议室召开，10位绿色建筑行业不同专业的专家组成的《目录》编制委员会正式成立。

启动会由王向显秘书长主持，在当前“碳达峰、碳中和”背景下，绿色建筑践行低碳节约的建设和运行理念，是控制建筑领域碳排放、提升人居环境质量的重要举措。而绿色建筑适用产品与技术的应用，将助力绿色建筑品质提升，有效降低建筑碳排放，因此《深圳市

绿色建筑适用技术与产品推广目录（2021版）》编制工作意义重大。

经现场专家们推举，深圳市粤鹏建设有限公司暖通空调总工、教授级高级工程师吴大农担任《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录（2021版）》编委会主任。

与会专家对初拟的《深圳市绿色建筑适用技术与产品推广目录（2021版）》申报流程、编制大纲、推进计划、工作分工等事项进行了集中讨论，并提出了建设性的修改意见，专家们本着对行业工作负责的态度，纷纷表示愿积极承担各专业的编制工作，为绿色建筑行业健康发展贡献力量。（本报讯）

2021年度首期
深圳市绿色建筑工程师
继续教育培训火热开场

6月8日，由深圳市住房和建设局主办、深圳市绿色建筑协会承办的2021年度首期深圳市“绿色建筑工程师继续教育培训”在线上火热举行。

根据上级管理部门的工作要求，协会每年度梳理绿色建筑行业最新发展动态、相关政策和技术标准，组织工程技术人员开展相关培训，为行业技术提升和人才培养带来切实的帮助。本次培训内容贴近行业热点，解决行业共性问题，大家学习热情高涨。据统计，培训开始仅半小时线上突破千人次，参与总人数近3300人次。

第一场：绿色建筑行业动态与政策、绿色建筑标识申报流程培训

第一场培训邀请到深圳市建设科技促进中心副主任唐振忠、协会副总工刘刚等行业专家，分别围绕“深圳市绿色建筑行业动态及相关政策介绍、绿色建筑（新国标）星级评价及预评价与健康建筑申报要点及注意事项”等内容展开培训。

第二场：“碳目标”实现路径探讨——绿色建筑新旧国标条文对比、近零能耗建筑案例解析

当天下午，对绿色建筑工程师的教育培训继续进行，培训包括“2014版国标项目如何升级符合2019版新国标要求、深圳市绿建新国标实践案例解析”、“建筑领域碳中和——近零能耗建筑实现路径探讨”等内容。

由于新旧国标更替，如何把按照《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-2014）设计的项目升级至符合《绿色建筑评价标准》（GB/T50378-

2019）要求是很多行业人员亟待想解决的问题。此次通过对新旧标准定义、评价方式、要求等方面的对比，深入分析新国标实践案例，为大家分享新国标实施过程中的重难点以及解决方案，为打造高品质、可感知的绿色建筑提供新的思路。

本次绿色建筑工程师继续教育培训，对提升绿色建筑行业工程技术和管理人员的技能水平、专业素养将起到积极推动作用。截至目前已有500余人通过绿色建筑工程师职称评审，为绿色建筑行业蓬勃发展培养了一大批优秀人才。（本报讯）

课程设置

第一场 绿色建筑行业动态与政策、绿色建筑标识申报流程培训

深圳市绿色建筑行业动态及相关政策介绍
唐振忠
深圳市建设科技促进中心副主任

绿色建筑（新国标）&健康建筑星级评价申报要点及注意事项
刘刚
深圳市绿色建筑协会副总工

第二场 “碳目标”实现路径探讨——新旧国标案例解析

2014版国标项目升级至2019版新国标条文分析及案例解析
于天超
建学建筑与工程设计有限公司深圳分公司总经理

建筑领域碳中和——近零能耗建筑实现路径探讨
宋整天
理大玻璃技术(深圳)有限公司执行董事兼总经理、博士