

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

2025年第16期

(总第466期)

2025年6月4日

地方简讯

=====

中国城科会绿建委与澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室举行技术交流会



2025年5月22日(周四)上午,中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会主任委员王有为莅临澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室,作关于“经济社会全面绿色转型中的要素探讨”主题报告,向参会人员分享我国未来可以实现的低碳能源结构,深入剖析绿色建筑在推动城市绿色低

碳转型升级中的重要作用。同时,对澳门产业转型发展、绿色低碳城区建设、绿色校园发展、建筑物碳足迹排查等多个方面议题展开热烈讨论并给予殷切期望。明确澳门未来绿色转型工作重心应放在“低碳电力”和“建筑节能”两大板块,根据自身发展基础探索出适合的碳达峰、碳中和路径,提供可操作、可复制、可推广的经验做法,助力国家“双碳”目标的实现。

中国绿色建筑与节能(澳门)协会会长卓重贤、理事长李加行、监事长陈广贤、秘书长刘方圆,澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室戴宁怡副教授、惠红勋助理教授,澳门城市大学郭永德助理教授,澳门大学博士生陈庚睿、陈明丽出席本次会议。

中国绿色建筑与节能(澳门)协会 供稿

“绿色建筑浙江行—走进设计院”第一站 走进浙江省工业设计研究院有限公司活动成功举办

为推进城乡建设绿色转型以及低碳建筑发展,助力“好房子”建设和住房品质提升,浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会于5月23日在杭州举办了“绿色建筑浙江行—走进设计院”(第一站:浙江省工业设计研究院有限公司)活动。

活动由浙江省工业设计研究院有限公司,浙江省绿建协会技术委员会、青年委员会,浙江优力特节能科技有限公司,浙江省建筑科学设计研究院有限公司承办;绍兴上虞科元自保温墙体材料有限公司,浙江研宝科技发展有限公司,宁波优佰新材



料科技有限公司协办,吸引了来自全省50余家相关企业的150余位行业专家与精英参加。

浙江省工业设计研究院有限公司党委书记、董事长代表承办单位致辞。浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会会长林奕代表主办单位致辞。

浙江省绿建协会技术委员会副主任徐国孝宣读《浙绿建协技委会〔2025〕04号关于增补协会青年委员会秘书的聘任通知》，并为浙江省工业院绿建低碳技术中心主任谢静颁发青年委员会秘书聘书。

会上浙江省绿建协会青年委员会轮值主任梁利霞做题为《双碳背景下建筑领域绿色低碳发展新趋势》的报告。从政策要求、绿色建筑标准体系、建筑更新改造标准和低碳零碳建筑标准等方面对绿色低碳发展趋势做出解读，分享了绿色建筑、绿色生态城区、建筑更新改造和零碳建筑的工程案例。

浙江大学建筑设计研究院有限公司副总工程师蒋金梁以《夏热冬冷地区保温结构一体化技术研究与应用》为题，从建设冬暖夏凉“好房子”的目标开始，分析了当下后置式保温技术的质量通病和夏热冬冷地区保温特点，阐述了保温结构一体化技术优势，即满足自保温要求，无空腔、全面粘结，耐久安全可靠。而后介绍了浙江省免拆保温模板的设计要点和施工工艺，讲解了浙江省工程建设标准《建筑用免拆复合保温模板应用技术规程》的主要技术内容。

绍兴上虞科元自保温墙体材料有限公司董事长夏青做《墙体自保温技术研究与应用》报告。夏董从墙体自保温体系的形成和困境讲起，分享了满

足节能标准及超低能耗建筑要求的新材料——高性能复合保温砌块的特征、优势及设计应用案例。

浙江省工业设计研究院有限公司总建筑师吴勇奇做《高品质要求下的住宅发展趋势》报告，分析了时代背景下住宅发展面临的质量痛点和问题，提出了住宅未来的发展趋势。安全、舒适、绿色、智慧的高品质住宅将在空间与建筑性能提升、个性化与定制化需求满足、智能化与科技应用、绿色环保与可持续发展、适老化方面得到发展。吴总还对新施行的《住宅项目规范》GB55038-2025做出了专业解读。

在专家访谈环节，浙江省绿建协会会长林奕，浙江省工业设计研究院有限公司党委副书记、总经理李翔，浙江大学建筑设计研究院有限公司副总工程师蒋金梁，浙江省绿建协会技术委员会副主任徐国孝等专家围绕绿建行业的发展方向、高品质住宅设计理念和方法、结构工程师对“好房子”的思考等话题展开讨论，四位专家结合自身多年实践经验，分享了建设行业新形势下的新思考，让与会同仁收益颇丰。

本次活动是浙江省绿建协会青年委员会组建成立后承办的首场活动，给行业从业者，特别是青年从业者搭建了交流和学习的平台，增进从业者对于建筑行业绿色低碳技术和“好房子”建设的理解，为推进城乡建设绿色转型和住房品质提升注入新动能。

浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会 供稿

河南发布绿色建筑评价标准 新增零碳建筑装配式装修等技术评价项

《河南省绿色建筑评价标准》近日发布，自2025年6月1日起实施，助力推动建筑领域节能降碳，打造绿色建筑新的经济增长点，规范并指导河南省绿色建筑评价工作，助力建设人民满意的“好房子”

据了解，该标准适用于河南省民用建筑绿色性能的评价，以单栋建筑或建筑群为评价对象，将绿

色建筑等级由低至高划分为基本级、一星级、二星级、三星级。建筑工程项目竣工验收后可申请绿色建筑评价；申请绿色金融服务的建筑项目，在施工图设计完成后可进行预评价并形成专项报告。

在内容上，新标准亮点突出。一是注重协调统一，与现行强制性工程建设规范和新修订的国家标准《绿色建筑评价标准》等紧密协调，确保控制项

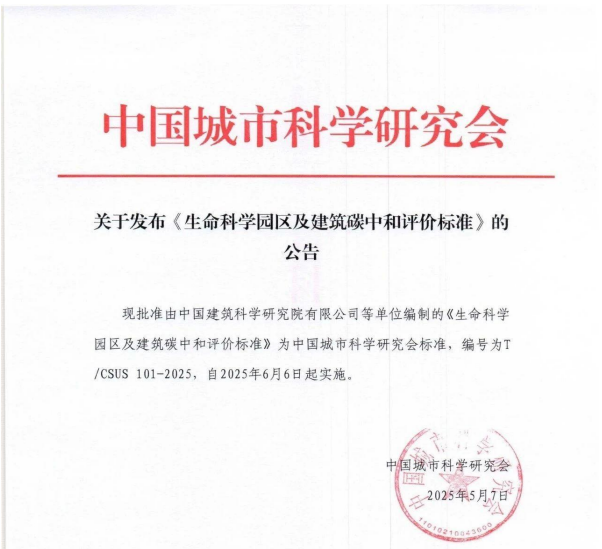
条款和评分项基准值符合规范要求；二是注重落地实施，通过优化实施效果，完善评价依据和要点，增加评价专业，制定绿色建筑项目评价表，让标准更具实操性；三是注重因地制宜，结合河南实际和政策导向，新增零碳建筑、装配式装修、地热供暖（供冷）等技术评价项。

标准涵盖基本规定、安全耐久、健康舒适、生活便利、提高与创新等多方面内容。相关负责人表示，该标准全面规范绿色建筑评价，为河南省绿色建筑发展提供了坚实的标准支撑，有利于推动建筑行业绿色转型。

来源:河南省住房和城乡建设厅

业内信息
=====

中国城市科学研究会标准《生命科学园区及建筑碳中和评价标准》批准发布



2025 年 5 月，由中国建筑科学研究院有限公司（以下简称“中国建研院”）主编的中国城市科学

研究会标准《生命科学园区及建筑碳中和评价标准》（以下简称“《标准》”），正式批准发布，自 2025 年 6 月 6 日起实施。

《标准》适用于新建与既有生命科学园区和生命科学建筑的碳中和预评价、竣工评价和运行评价。《标准》建立了生命科学园区及建筑碳中和评价体系，并提出评价指标，以及从规划布局、交通体系、能源利用、建筑低碳、低碳材料和低碳运行等方面提出了科学适用的减碳措施。《标准》填补了生命科学园区及建筑碳中和评价标准的空白，为生命科学园区及建筑实现碳中和目标提供了技术指导，对引导生命科学园区及建筑的绿色低碳发展具有重要意义。

来源:中国建筑科学研究院建筑设计院

“发展新质生产力，推动产业再升级”粤港澳大湾区绿色建筑产业发展高峰论坛顺利举办



5 月 17 日，粤港澳大湾区绿色建筑产业发展

高峰论坛在 2025（第二十一届）国际绿色建筑与建筑节能大会暨（海南）低碳韧性城乡科技博览会期间隆重召开。本次论坛以“发展新质生产力，推动产业再升级”为主题，由中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会、粤港澳大湾区绿色建筑产业联盟指导，广东省建筑节能与绿色低碳协会、深圳市绿色建筑协会主办，中国绿色建筑与碳中和（香港）委员会和东莞市绿色建筑协会联合主办，并得到了广州市建筑节能科技协会、惠州市绿色建筑与建筑节能协会、佛山市绿色建筑与节能协会、

香港绿色建筑议会、香港建筑环保评估协会等粤港澳大湾区绿色建筑和建筑节能领域多家组织机构的大力支持。

东莞市绿色建筑协会会长邓建军（广东唯美工程设计有限公司董事长），副会长余东华（广东华科大建筑技术开发有限公司董事长）、唐丹（广东桂冠建设集团有限公司总经理）出席本次论坛。

论坛圆桌会议环节，由东莞市绿色建筑协会会长邓建军主持。深圳市绿色建筑协会会长剪爱森，

广州市建筑节能科技协会秘书长刘淑波，惠州市绿色建筑与建筑节能协会副会长罗文忠，香港绿色建筑议会执行总监赖汉忠，香港建筑环保评估协会首席执行官何志诚，中国绿色建筑与节能（澳门）协会副理事长朱嘉杰等多位行业领袖，围绕大湾区绿色建筑产业的发展趋势、挑战与机遇等话题展开了深入讨论。

东莞市绿色建筑协会 供稿

呼和浩特构建“绿色建筑+海绵城市”协同发展体系

近年来，内蒙古自治区呼和浩特市住房和城乡建设局构建“绿色建筑+海绵城市”协同发展体系，推动城市建设品质与经济发展质量实现双提升。

呼和浩特市住房和城乡建设局聚焦建筑企业核心竞争力建设，构建全方位培育体系。截至目前，全市 1954 家施工总承包及专业承包企业中，特级资质企业达 3 家，一级、二级资质企业突破 1500 家，形成“金字塔”型优质企业梯队。今年以来，市质安中心通过 13 场专项培训、9 次现场观摩及雄安新区管廊建设实地研学，推动行业智能化水平显著提升。智慧住宅建设标准专题培训更让本地企业掌握了质量安全隐患治理与机器人施工等前沿技术。

建筑业成为经济稳增长“压舱石”。最新统计数据显示，2024 年全市建筑业总产值突破 309.8 亿元，同比增长 1.4%，行业增加值增速达 5.9%。2025 年首季延续向好态势，本地企业合同额同比增加 19.3%，上升至 608.1 亿元，外埠企业签订合同额达 165.25 亿元，形成内外联动发展格局。建筑业为城市新增就业岗位超万个，在稳经济、保民生方面发挥了关键作用。

绿色建筑领跑北疆发展，“让群众住进‘会呼吸的房子’，是我们对美好生活的实践承诺。”呼

和浩特市住房和城乡建设局副局长张青表示。2024 年全市绿色建材应用率跃居自治区首位，2025 年将实现城镇竣工建筑 100%绿色化目标。通过超低能耗建筑、BIM（建筑信息模型）技术应用、可再生能源集成三大攻坚行动，年内计划将星级绿色建筑占比提升至 35%以上。

2022 年 5 月，呼和浩特市入选“十四五”国家第二批系统化全域推进海绵城市建设示范城市，通过示范期建设，逐步形成了“山、草、城、水”一体治理模式，通过大黑河、小黑河流域治理及生态修复，筑牢“一区二横六纵多点”流域蓄排体系，打造呼和浩特市南部绿色生态屏障，保障大黑河入黄水质；同时统筹污水处理提质增效、加强雨水集蓄利用，实现了水安全、水环境、水资源协同提升，雨水资源利用能力达到了 144 万立方米/年，可透水地面面积比例达到 42.15%。

从海绵城市基础设施到建筑垃圾减量化处理，从地下综合管廊智慧运维到居住空间环保标准提升，一幅“城在绿中、居在景中”的生态城市画卷徐徐展开。随着“十五五”规划编制启动，这座活力之城正以绿色为底色，谱写高质量发展新篇章。

来源：中国建设新闻网

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

2025年第17期

(总第468期)

2025年6月17日

业内信息

=====

德国能源署署长克里斯蒂娜（Cristina Haverkamp）一行到访中国城市科学研究会



5月30日下午，国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长、中国城市科学研究会党委书记仇保兴会见了德国能源署署长克里斯蒂娜（Cristina Haverkamp）一行。

仇保兴首先对署长一行的来访表示热烈欢迎，并表示过去十余年里，我会与德国能源署建立了良好合作关系，为中国地方城市的低碳建设做出了突出成果。在全球应对气候变化的大背景下，双方的合作更凸显重要意义，中国与德国理应承担起更大的责任，我会愿意与能源署一道，在新的发展阶段中继续开展更深入的合作。

仇保兴指出，德国与中国北方在同一纬度上，双方有着类似的气候条件，从建筑节能乃至城市尺度的综合能源利用都有广阔的合作空间。

仇保兴表示，近些年以光伏和风能为代表的可再生能源在中国发展迅速，尤其是在中国西北地区，建设规模与装机容量持续增长，未来应用前景广阔。而氢能作为一类新型的可再生能源，其运输、

储存成本高企以及高危险性延缓了它的发展速度。因此，研究如何充分利用好西北的风光资源用以生产绿氢，并进一步制成绿色甲醇运往东部发达地区，则可以显著降低其运输和储存成本，极大推动中国的能源转型。

克里斯蒂娜首先对中国城市科学研究会为促进中德合作所做出的努力表示高度认可和感谢。她表示，德国作为能源紧缺的国家之一，在可再生能源开发利用以及城市节能降碳领域有诸多实践成果。氢能运输网络已经初步建成，制氢技术和设备也达到世界领先水平，但受制于德国的城市发展规模，可供开发的风光资源十分有限，使得绿氢在德国并未得到很好的发展。

会谈中，双方还就如何控制生物质能生产环节中的硫化氢，以及近期在西班牙、匈牙利等国发生的大面积停电事件交换了意见，共同肯定了太阳能、风能、生物质能等可再生能源为能源安全和稳定作出的贡献。

最后，双方表示愿意在现有工作基础上，共同探索包括生物质能以及绿色甲醇生产在内的能源领域合作，推动德国的可再生能源技术在中国实现成果转化，促进两国经贸关系稳步发展。

德国能源署城镇能源转型部资深专家章晖、项目管理专家 Denise Bierman，中国生态城市研究院绿色生态所所长戴国雯、副所长刘大漳陪同参与会见。

来源：中国城市科学研究会

住房和城乡建设部举行《住宅项目规范》实施新闻发布会

2025年6月5日，住房和城乡建设部举行《住宅项目规范》实施新闻发布会。住房和城乡建设部标准定额司司长姚天玮、一级巡视员王玮，和《住宅项目规范》编制组专家王清勤、曾宇等出席会议并回答记者提问。

住房和城乡建设部标准定额司司长姚天玮介绍了《住宅项目规范》编制发布的背景、意义和主要内容，并回答了记者提问。

姚司长指出，“好房子”建设既是民生工程，也是发展工程。建设“好房子”，不仅给新技术、新产品、新材料应用提供了广阔的空间，还能释放出“扩内需”、“促消费”的巨大潜能，为建筑业、房地产业转型发展开辟了新赛道。“好房子”要有好标准。需要通过完善标准体系，全面提高设计、材料、建造、设备以及无障碍、适老化、智能化等方面的标准，来引领和支撑“好房子”建设。正是在这一背景下，我部组织编制并于今年3月发布了《住宅项目规范》（以下简称《规范》）。

姚司长表示，《规范》编制过程中，我们顺应人民群众的高品质居住需要，全面梳理、研究现行标准，结合我国近年来住宅项目建设实践，在对现行住宅标准实施情况评估的基础上，采纳现行标准条文的同时，补充、修改了部分标准条文，进一步提升了标准水平。《规范》实现了对现行相关标准的继承和创新提升，技术要求合理，标准水平适当，符合我国经济社会发展实际，是对“好房子”建设的底线要求，将对推进“好房子”建设起到有力的引领和支撑作用。

姚司长强调，需要指出的是，建“好房子”不等同于建“大房子”、“贵房子”，而是要通过好的设计、好的施工、好的材料、好的服务等，解决居住中的痛点问题，全面提升住房品质。不同地区、不同面积、不同价位都应当有不同的“好房子”。

编制组专家王清勤针对《规范》在保障住宅的安全性方面和隔声性能提升方面的相关具体规定

回答了记者提问，并作全面详细的说明。

编制组专家曾宇就《规范》如何体现住宅健康舒适水平的提升、体现“适老适幼”理念方面回答了记者提问，并作了全面系统的介绍。

住房和城乡建设部标准定额司一级巡视员王玮，就下一步抓好《规范》的落地实施，将重点开展的三方面工作，回答了记者提问，并进行了详细阐述：一是抓好宣传培训，指导设计人员、施工图审查人员、施工技术人员尽快熟悉、掌握《规范》。二是指导支持各地因地制宜制修订地方标准，指导支持有关协会、学会根据市场供需等制修订团体标准，细化有关措施要求，支撑《规范》落地实施。三是抓好《规范》实施监督。

据介绍，《规范》于2025年3月13日批准发布，自2025年5月1日起正式实施。《规范》是以住宅项目整体为对象，以安全、舒适、绿色、智慧为目标，在规模、布局、功能、性能和关键技术措施等方面，对住宅项目的建设、使用和维护作出了较为系统的规定。

《规范》结合我国近年来住宅项目建设实践，在对现行住宅标准实施情况评估的基础上，经广泛征求意见和充分论证，修订调整了住宅项目的底线要求。从住宅项目场地、配套设施等方面对居住环境提出要求，从尺寸和基本配置等方面对起居室、卧室、卫生间等各类建筑空间提出要求，从隔声、采光、保温隔热等方面对室内环境提出要求等，引领我国城镇住宅建设更加符合人民群众美好居住生活的需要。

规范重在实施。下一步，住房和城乡建设部将积极开展《规范》宣贯实施指导工作，包括开展线下、线上的宣传培训，组织编制实施指南等。同时，制修订配套的推荐性国家标准、行业标准，指导支持相关地方标准、团体标准编制，支撑《规范》的落地实施，推进城镇住宅高质量发展！

来源：中国工程建设标准化协会

大连市绿色建筑行业协会参加全市社会组织高质量发展大会获专项行动通报表扬

2025年6月5日，为进一步加强社会组织规范化建设，促进社会组织高质量发展，全力推动“大连市社会组织规范化建设专项行动”有效实施，大连市民政局召开“大连市社会组织高质量发展暨社会组织等级评估授牌大会”。出席会议的领导有大连市民政局党组书记、局长李子刚，大连市民政局党组成员、副局长肖冰，大连市民政局二级巡视员杨萍，大连市民政局社会组织管理局局长李洋。大连市绿色建筑行业协会康伟强秘书长参加本次会议。

会上宣读《关于对在全市行业协会商会服务高质量发展专项行动中表现突出的部分行业协会商会给予表扬的通报》，协会在此项行动中紧紧围绕“十二个一批”重点任务，主动服务大局，在政策建言、产业升级、助企纾困、行业自律等方面表现突出成果显著，为大连市经济社会高质量发展作出了积极贡献，在会上获通报表扬。

自大连市民政局开展“大连市行业协会商会服务高质量发展专项行动”以来，协会作为绿建行业首个5A级社会组织，坚持党建引领，紧紧围绕“绿色低碳智能节能技术，助力行业高质量发展”工作

总目标，认真贯彻落实习近平总书记“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，以绿建科技和绿色公益为双轮驱动，积极向社会宣传绿色发展理念，开展多种多样的绿色公益活动，充分发挥行业协会引领示范作用，以高标准组织全方位建设的工作成绩，获得政府相关部门和社会及会员企业的认可。

协会通过打造一周绿色公益活动、一批绿色校园示范基地、一套绿色科普丛书、一项绿色公益比赛、一个绿色服务中心、一群绿色志愿者、一系列绿色公益专业培训等“七个一”活动，树立“绿色建筑公益”品牌。

此次会议的成功举办为社会组织的工作指明了方向，协会将鼓励化为动力，继续根据《大连市行业协会商会服务高质量发展专项行动实施方案》要求，持续紧扣“十二个一批”重点任务，秉持绿色低碳智能节能发展理念，充分发挥桥梁纽带作用，提升服务能力，为大连市建筑行业绿色低碳高质量发展贡献力量。

来源:大连市绿色建筑行业协会

《住宅项目规范》GB55038-2025 及《浙江省住宅品质提升设计导则（试行）》 专题宣讲培训在杭州成功举办



5月30日，《住宅项目规范》GB55038-2025（以下简称《规范》）及《浙江省住宅品质提升设计导则（试行）》（以下简称《导则》）专题宣讲

培训在杭州成功举办。浙江省是继《规范》发布后，全国首个邀请标准主编团队开展宣贯培训的省份。来自全省各地、市建设主管部门、设计院所、施工图审机构、建筑企业及相关单位的200余名从业人员参加会议。

本次培训会由浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会主办，建筑绿色低碳技术浙江省工程研究中心、浙江省绿建协会绿色设计与咨询分会、浙江省绿建协会“双碳”服务促进分会协办，并得到了浙江省建筑科学设计研究院有限公司、浙江建科新

材料开发有限公司、绍兴上虞科元自保温墙体材料有限公司、上海圣奎塑业有限公司的大力支持。

浙江省绿建协会会长林奕在会上致辞，他表示随着我国经济的快速发展，人民生活水平和建筑技术发展水平都有了较大的提高，需求从“住有所居”迈向“住有宜居”，新《规范》从安全性能到功能品质，从绿色环保到智能建造，以强制性规范的形式，为住宅建设划定了“红线”，明确了“底线”；而《浙江省住宅品质提升设计导则（试行）》立足本省实际，进一步细化标准，为住宅设计品质提升提供了具体的指导路径，二者相辅相成，共同构建起住宅高质量发展的政策体系。希望通过此次培训，助力从业人员准确把握《规范》和《导则》的核心要义，提升运用标准指导实践的能力，推动住宅建设从“量的增长”向“质的飞跃”转变。

中国建筑科学研究院有限公司原副总经理、国家工程技术研究中心主任、教授级高级工程师、《住宅项目规范》主编专家王清勤介绍了《规范》的编制背景和编制过程，并对相关内容进行了重点解读。《规范》要求住宅项目建设应以安全、舒适、绿色、智慧为目标，遵循“经济合理、安全耐久，以人为本、健康舒适，因地制宜、绿色低碳，科技赋能、智慧便利”的原则。

中国城市规划设计研究院教授级高级城市规划师鹿勤从空间环境、场地、配套设施方面对“居住环境”章节进行详细讲解。新规范明确了居住街坊的空间环境控制指标和住宅建筑间距控制日照标准，明确了住宅项目场地的安全保障底线、集中绿地和附属路道设置、自然坡地和场地排水竖向设计、外墙面至道路边缘的最小距离、室外公共区域夜间照明的控制规定与要求，明确了配套设施的配建原则，并对垃圾收集点和快递箱（柜）的设置提出要求。

中国建筑科学研究院有限公司总建筑师、教授级高级工程师曾宇对“建筑空间”章节中套内空间

及公共空间两部分内容进行解读和说明。新规范明确，新建住宅建筑层高提升为不低于 3.00 米，提出卫生间适老化要求，阳台、外廊等临空处栏杆高度提升到不低于 1.20m，禁止卧室紧邻电梯井道，提升电梯配置标准，将 7 层起设置电梯，提升为 4 层起设置电梯，取消 12 层以上设电梯联系廊做法等。

中国建筑科学研究院有限公司声环境研究中心主任、教授级高级工程师闫国军对“声环境”章节进行解读。新标准对住宅的噪声限值、隔声限值提出了新要求，围绕噪声限值，新标准第一次强制规定了电梯、水泵等设备传播到室内的建筑设备结构噪声限值，住宅卧室、起居室楼板的计权标准化撞击声压级不应大于 65dB。

浙江省建筑设计研究院有限公司党委委员、副总经理、正高级工程师裘云丹解读《导则》条文。提出本导则旨在落实建设“安全、舒适、绿色、智慧”的“好房子”要求，从用地与布局、建筑与安全、健康与舒适、绿色与低碳、智慧与科技五大维度提出设计指引。会上重点围绕“管好车、用好电、选好材、防漏水、提升层高、增强隔音、防止反味、扩大采光、归家体验、绿色节能、动态智控、数字家庭”等十二个关键方面，对相应导则条款进行了深入解读。

与会人员就自身在日常工作中遇到的疑惑进行提问，专家一一耐心解答，大家围绕住宅项目新规范和导则展开热烈讨论。

《规范》和《导则》为行业发展提供了明确的技术指引，不仅是建筑行业的技术规范，更是提升居民生活品质、推动行业绿色转型、促进智慧城市建设的重要保障。与会人员表示将持续汲取住宅类相关知识，以科学设计赋能住宅品质，为好房子的落地提供技术支撑和实践保障，为建设“美丽浙江”贡献力量。

浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会 供稿