

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

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

2026年第18期

(总第519期)

2026年7月31日

业内信息

新思想引领新征程 | 加力推进节能降碳 书写绿色发展新答卷

习近平总书记指出，有效落实节能优先方针，把节能贯穿于经济社会发展全过程和各领域，加快形成能源节约型社会。“十五五”开局之年，我国加力推进重点领域节能降碳，能源利用效率明显提升，绿色生产生活方式加快形成。

“十五五”开局之年，节能降碳加速推进。

每1分钟，全国可再生能源发电680万度，可再生能源发电装机占全部装机比重超过六成。

每1小时，全国新能源汽车下线超过2000辆。6月份，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量近六成。

党的十八大以来，我国万元GDP能耗累计下降了27.2%，全国相当于少用能源14亿吨标准煤，少排放二氧化碳约30亿吨。中国成为全球能耗强度下降最快的国家之一。

以习近平同志为核心的党中央高度重视节能降碳工作。在2014年，习近平总书记就指出，“世界上普遍把节能视为比开发更为优先的能源来源，称为煤炭、石油、天然气、非化石能源之外的‘第五能源’，这个理念值得推广”。在阐释新发展理念时，他强调，推动形成绿色发展方式和生活方式是贯彻新发展理念的必然要求。

2020年，党中央统筹国内国际两个大局作出重大战略决策，提出二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值、努力争取2060年前实现碳中和，对推动全社会各领域节能降碳提出新的更高要求。在一次次地方考察调研中，习近平总书记强调，要大力推动传统产业节能降碳改造。要做强做优绿色低碳

产业，建立健全绿色产业体系，加快形成可持续的生产生活方式。

沿着习近平总书记指引的战略方向，一系列推进节能降碳的顶层设计与政策举措相继出台。将绿色低碳约束性指标纳入国家中长期发展规划，出台《“十五五”碳达峰行动方案》，稳步推进煤炭和石油消费实现达峰，加快建设新型能源体系，持续优化能源结构。截至目前，非化石能源消费比重达到22%，比2012年提升10个百分点。

在河北张家口，这家钢铁企业今年改用绿电制出的氢气来炼钢，仅此一项，企业一年就减少碳排放80万吨，相当于塞罕坝林场一年的固碳量。

节能降碳，创造出产业新机遇。

目前，中国已打造出全球最完整的新能源装备产业链，生产出全球约80%的光伏组件、60%的风电设备。全国清洁能源行业产值达到15.4万亿元，最近五年，中国出口的风电光伏产品，累计为其他国家减少碳排放约41亿吨。

今年，中央出台《碳达峰碳中和综合评价考核办法》，将节能降碳工作纳入党政领导班子综合考评范畴，以刚性考核倒逼责任落实，推进产业结构调整。

生活方式更加绿色低碳。“两新”政策实施两年多来，一级能效水平的家电换新占比从六成多跃升到九成，节电超过4000亿度，相当于4个三峡水电站一年的发电量。今年，我国将继续深化建筑、交通等重点领域绿色低碳转型，持续增加新能源汽车保有量，加快建设绿色舒适“好房子”，推进老

旧小区节能改造，改造后建筑能效将普遍提升 20%。

能耗再下降 10%左右。

来源：光明网

“十五五”规划纲要提出，到 2030 年，我国将力争单位 GDP 二氧化碳排放再下降 17%，单位 GDP

国务院印发《城市更新“十五五”规划》

国务院日前印发《城市更新“十五五”规划》（以下简称《规划》），明确了“十五五”时期城市更新工作的目标指标、重点任务、重大工程和政策举措。

《规划》强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，坚持以人民为中心，坚持系统观念，坚持规划引领，坚持统筹发展和安全，坚持保护第一、应保尽保、以用促保，因地制宜、分类指导，尽力而为、量力而行，建立可持续的城市更新体制机制和政策法规，高质量推进城市更新，为建设现代化人民城市提供坚实基础。

《规划》提出，到 2030 年，城市更新行动取得重要进展，城市开发建设方式转型初见成效，安全发展基础更加牢固，服务效能不断提高，人居环境明显改善，新旧动能加快转换，文化遗产有效保护，风貌特色更加彰显，治理水平大幅提高，城市成为人民群众高品质生活的空间。

《规划》对标创新、宜居、美丽、韧性、文明、

智慧的现代化人民城市建设目标，部署培育壮大城市发展新动能、营造高品质城市生活空间、推动城市发展绿色低碳转型、增强城市安全韧性、促进城市文化繁荣发展、提升城市治理能力水平 6 方面重点任务，提出健全城市更新实施机制、构建可持续的城市建设运营投融资体系、更大力度支持盘活存量土地、建立房屋全生命周期安全管理制度、构建多主体协同参与机制、健全法律法规标准体系、强化科技人才支撑作用 7 方面政策举措。同时，明确了“好房子”建设改造、完整社区建设扩面提质增效、老旧街区厂区改造提升、市政基础设施提升等 14 项重大工程和行动。

《规划》要求，坚持和加强党中央集中统一领导，构建中央统筹、省负总责、城市抓落实的工作格局。各省（自治区、直辖市）人民政府要明确本地区城市更新的目标、任务和措施。各城市人民政府要切实履行责任，细化落实重点任务，确保顺利实施。住房城乡建设部要会同有关部门加强统筹指导和协调支持。

来源：建筑杂志社

工业和信息化部组织开展国家级零碳工厂建设工作

近日，为贯彻落实党中央、国务院决策部署，落实《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》（工信部联节〔2026〕13 号）有关要求，工业和信息化部办公厅印发《关于组织开展国家级零碳工厂建设工作的通知》（工信厅节函〔2026〕334 号，以下简称《通知》），组织开展国家级零碳工厂（含零碳算力设施，下同）建设工作。

《通知》对国家级零碳工厂建设工作提出具体安排，包括基本要求、申报条件、组织实施以及附件《国家级零碳工厂建设评估指标体系及指标说明

（试行）》等内容。一是明确申报要求。选择具备一定建设基础、建设目标明确、实施路径清晰，并承诺在规定期限内完成建设目标的制造型企业、算力设施，择优纳入国家级零碳工厂建设名单。设置单位能耗碳排放、非化石能源消费占比、非化石能源电力消费物理认定量占比三个核心指标，申报单位应满足核心指标的基本要求，并在建设期内（不晚于 2030 年）承诺达到核心指标的目标要求。二是明确建设过程。零碳工厂建设工作“重技术、重建设、重实效”，而非一次性评价认定。国家级零

碳工厂建设名单内的单位，应对照建设方案确定的年度目标和重点任务开展自我评估，并定期报送。各省级工业和信息化主管部门应加强对名单内单位的指导和监督，建立常态化跟踪机制。工业和信息化部将不定期对建设单位开展抽查核验，并按照“成熟一批，验收一批”的原则组织验收，通过验收评估的，正式成为国家级零碳工厂。三是明确评估指标体系。指标体系包括核心指标和引导指标两部分。核心指标是对零碳工厂建设具有基础性、决

定性和约束性的关键因素。同时，设置过程脱碳、协同降碳、智能控碳、碳抵销和信息披露4类8项引导指标，系统引导企业在节能降碳改造、节能装备应用、数字化能碳管理等方面持续提升。

下一步，工业和信息化部将按照《通知》要求，做好国家级零碳工厂建设培育工作，推动构建涵盖能源供应、技术研发、标准制定、金融支持等的零碳工厂建设产业生态，增强产业低碳竞争优势。

来源：工业和信息化部网站

西城打造首个建筑绿色低碳领域国家级创新标杆

近日，西城区首个国家级技术创新中心——建筑绿色低碳国家技术创新中心（简称“国创中心”）推动建设的零碳实验楼顺利完成竣工验收并对社会公众开放。该项目是西城区盘活存量低效资产、推进既有建筑绿色低碳改造的标志性示范项目，对推动区域“双碳”战略落地实施、赋能老城有机更新具有重要示范引领作用。

建筑绿色低碳国家技术创新中心于2022年12月获科技部批复设立，由住房和城乡建设部、国务院国有资产监督管理委员会、北京市人民政府作为组织单位，由中国建设科技集团作为牵头建设单位，联合中国绿发集团、中国建材集团、中国能源建设集团、中国林业集团、中国节能环保集团、清华大学及东南大学等7家共建单位共同组建，是我国“双碳”领域首个和唯一一个国家级技术创新中心，也是目前落地西城区的首个国家级技术创新中心。国创中心自成立以来，始终坚守“担国家责、做国家事”核心使命，聚焦设计方法数智化、建筑能源零碳化、绿色建材低碳化、建筑运维智慧化、碳排数据体系化、绿色低碳标准化六大研发方向核心技术攻关及科技成果转化，深入落实国家“双碳”战略，推动建筑行业绿色低碳转型升级。

零碳实验楼树立标杆 打造老城更新西城样板

2025年10月起，西城区全力推动国创中心零碳实验楼项目建设，立足首都老城城市更新发展定位，深度对标美丽中国建设总体要求，首次创新应用国创中心首席科学家、中国工程院崔愷院士提出

的“四控制一协同”零碳设计理念。项目依托辖区原有低效存量楼宇改造升级，集科研中试验证、行业技术交流、全民科普教育于一体，打造成为西城区建筑绿色低碳领域首个零碳示范实验楼，着力破解中心城区既有建筑低碳改造难度大、存量资源利用效率低、低碳示范场景不足等难题，探索形成适配老城核心区的绿色改造路径，为全市乃至全国老城更新、既有建筑绿色化转型提供可复制、可推广的西城样板。

凝聚科技创新资源 构建西城创新发展新格局

国创中心始终锚定“凝聚科技创新资源、打造融通创新平台”核心功能定位，稳步构建覆盖全国的“1+6+N”协同创新网络，实现全国科创资源统筹联动、高效赋能。其中，“人机交互式智能设计联合研究中心”落地西城，实现属地创新与全国产业辐射双向赋能、有机衔接。

同时，国创中心持续深化产学研融通合作机制，与北京建筑大学等区内多所知名高校、科研院所建立常态化深度合作，打通“基础研究—技术攻关—中试验证—场景落地”全链条，持续推动前沿科研成果走出实验室、走进西城城市更新实景场景，有效激活区内科创资源活力，夯实区域绿色低碳产业创新发展底座。

深化平台属地赋能 助力首都绿色高质量发展

国创中心六大核心研发方向、技术成果与西城区低效楼宇盘活、老城城市更新、既有建筑绿色提质、人居环境品质提升等重点工作高度契合、深度

适配，为区域城市迭代升级、绿色低碳发展提供强有力的国家级技术支撑。

来源:北京西城微信公众号

地方简讯

=====

面对面听心声，手牵手促发展

7月23日，东莞市绿色建筑协会为帮助新会员快速融入协会大家庭，强化协会与新会员之间的信息互通，精准回应新会员的发展诉求，畅通双向沟通渠道，由东莞市绿色建筑协会主办的第四期“会长接待日”——新会员专场活动，在会长单位广东维美工程设计有限公司顺利举行。

东莞市绿色建筑协会会长邓建军（广东维美工程设计有限公司董事长）与十余位新会员齐聚座谈，畅叙同业情谊，深度对接彼此供需资源，交流各自企业经营特色与成长心得，聚力挖掘行业发展新机遇、共绘行业发展新蓝图。

参观协会展厅

协会秘书处工作人员为新会员们讲解展示中心。通过参观展示中心的序厅、绿色建筑科普区、绿色智慧住宅体验区、绿色智慧办公体验区、绿色建筑技术产品展示区等不同区域，让新会员了解绿色建筑的起源与发展，学习绿色建筑相关的人文自然科学，并深入了解了众多优秀的绿色建筑技术与绿色建材。新会员们对展厅丰富的内容给予高度评价。

参观会长单位

随后，在邓会长的带领下，新会员们参观了协会会长单位—广东维美工程设计有限公司的铂金级健康建筑办公场地，其办公空间遵循国际健康建筑标准搭建，在空气环境、采光规划、材料选型等方面全面践行绿色设计理念。从装修施工、设备布设到建材选用，均采用协会会员单位产品，充分彰显以人为本的建筑设计理念。

座谈交流

座谈交流会上，邓会长首先向新会员介绍了协会概况，以及今年推出的一系列创新服务举措，包括设立政策与企业品牌沙龙、会长接待日两大常态化交流机制。此外还预告了协会即将举办的内部循

环采购大会，以及备受瞩目的协会十周年年会，诚邀新会员积极参与。

随后，邓会长与与会会员围绕“企业出海机遇与挑战”展开深度对话，聚焦海外发展需求，搭建业务对接与经验共享的桥梁。多家会员企业结合自身海外实践，主动分享实操心得，就绿色建筑技术及产品在国际市场的适应性、发展机遇及跨境合作模式创新等议题各抒己见、深入交流。邓会长认真听取了会员关于协会建设与服务提升的意见建议，结合大家的分享精准回应会员企业的发展痛点，进一步凝聚了协会与会员协同共进、携手前行的共识。

座谈会后，邓会长为新加入的会员单位逐一颁授牌匾。这一仪式既是对新成员的热烈欢迎与正式认可，也体现了协会“凝聚行业力量、共促创新发展”的初心。新血液注入新动能，牌匾承载的不仅是荣誉，更是一份责任与承诺，标志着大家携手同行、资源共享的新起点。新老会员以此为纽带，增进互信、深化合作，共同为行业高质量发展贡献智慧与力量。

本期会长接待日活动圆满落幕。未来，东莞市绿色建筑协会将持续拓宽会员间的业务协作与经验交流渠道，进一步拉近协会与会员之间的沟通距离，畅通意见建议反馈路径，全面提升服务效能。同时，精准对焦企业实际需求，不断优化服务方式，切实帮助会员企业破解经营难题、突破发展瓶颈，为企业稳健前行注入动力，着力将协会打造为会员企业信赖倚重的坚强后盾和成长港湾。

展望下一期会长接待日活动，期待在业务对接中激荡新思路、凝聚新共识，在经验互鉴中提升经营管理能力，携手同心、聚力共进，共同谱写行业高质量发展的崭新篇章。

东莞市绿色建筑协会 供稿

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

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

2026年第19期

（总第520期）

2026年8月6日

业内信息

倪虹出席2026中国—东盟建设部长圆桌会议



8月1日，2026中国—东盟建设部长圆桌会议在马来西亚怡保召开。住房城乡建设部部长倪虹率团出席会议，致开幕辞并作主题发言，介绍了中国住房城乡建设“十五五”规划、“好房子”建设、城市更新等方面的经验和做法。马来西亚房屋及地方政府部部长倪可敏主持会议，东盟秘书长高金洪出席活动。

本次会议以“可持续城市、好房子、和谐社区”为主题。东帝汶副总理兼农村发展事务协调部部长萨比诺，新加坡国家发展部部长徐芳达，文莱发展部副部长伊姆蒂汉，泰国内政部副部长杰赛司，柬埔寨土地管理、城市规划和建设部国务秘书谢白山，老挝公共工程和运输部副部长孟玛尼，菲律宾人类住区和城市发展部高级副部长雅普，以及部分东盟成员国部长特别代表深入交流各国在住房和社区建设、城市可持续发展领域的政策经验和未来愿景，共商面临的关键挑战，共议切实可行的应对之道，共谋发展之策。会议通过《怡保共识》，重申深化中国—东盟住房和城乡建设领域合作，强调

携手应对地区和全球性挑战，推进城市可持续发展、韧性基础设施建设和生活品质提升的重要性。与会各方一致同意2027年圆桌会议在文莱举行。

倪虹指出，在中国—东盟建设部长圆桌会议框架下，中国与东盟在住房城乡建设领域的战略互信持续深化，交流合作日益紧密，构建了政府、企业多层级合作机制，落地了一批合作项目，在专业人才联合培养及技术标准相互融通等方面均取得了显著成效，这是中国—东盟全面战略伙伴关系不断深化的生动体现。推动城市高质量发展是中国和东盟的共同目标，中方愿继续秉持睦邻、安邻、富邻、亲诚惠容、命运与共的理念方针，进一步加强住房和城市建设领域的合作，携手共创更具亚太特色、更加璀璨昌盛的城市文明。

倪虹提出深化中国—东盟住房和城乡建设领域合作的3点建议：

第一，创新合作方式。持续办好中国—东盟建设部长圆桌会议，总结既有合作成果经验，深化政企学研多方协同合作，形成多层次、多领域交流机制，本着互惠互利、合作共赢的原则推进一批项目落地，让合作更多更好惠及各国人民。

第二，扩展合作范围。围绕城市更新、住房保障、绿色低碳建筑、韧性城市建设、历史文化保护、营造宜居环境等持续深化合作。结合东盟热带城市发展特点，共享海绵城市、生态修复、防灾减灾建设等经验，助力各国增强城市承载能力、推动城市可持续发展。

第三，夯实合作根基。健全住房和城市建设领域标准互通、成果转化、项目落地的长效机制。落实《南宁倡议》《吉隆坡共识》《桂林倡议》《怡保共识》，常态化开展技术培训、标准对接，互相借鉴优质技术、装备、管理经验，打造一批成果转化标杆项目，进一步提升协同发展水平。

会议期间，倪虹与马来西亚、新加坡、文莱、柬埔寨参会部长举行了双边会谈，与参加第25届国际建筑、室内设计及建材展的中国企业交流座谈。

来源：中国建设报

《“十五五”公共机构节能降碳工作方案》印发

为加快公共机构绿色低碳发展，提升公共机构节能降碳工作水平，国家机关事务管理局、国家发展改革委近日联合印发《“十五五”公共机构节能降碳工作方案》。

方案以碳达峰碳中和为牵引，立足服务经济社会发展定位，对“十五五”时期公共机构节能降碳工作的目标指标、重点任务和支撑保障措施等进行了部署，助力构建以资产管理为基础的机关事务工作高质量发展体系，努力发挥公共机构在经济社会发展全面绿色转型中的示范引领作用。

方案提出，到2030年，全国公共机构能源利用效率持续提升，能源消费结构持续优化，资源节约集约利用水平持续提高，干部职工践行绿色生产生活方式更加自觉，管理机制更加完善，支撑保障更加有力，公共机构节能降碳工作取得新成效。以2025年碳排放、能源资源消费为基数，统计范围内公共机构单位建筑面积碳排放下降8.5%，单位建筑面积能耗下降5%，人均用水量下降3%。

来源：人民网

《工业绿色低碳发展“十五五”规划》解读

为加快推动工业绿色低碳发展，积极稳妥推进和实现碳达峰，促进经济社会发展全面绿色转型，工业和信息化部近日印发了《工业绿色低碳发展“十五五”规划》（工信部规〔2026〕169号），以下简称《规划》）。工业和信息化部节能与综合利用司负责同志就《规划》有关情况回答了记者的提问。

问：请介绍一下《规划》的出台背景？

答：习近平总书记强调，新质生产力本身就是绿色生产力，要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色制造业。当前，新能源、新材料、新一代信息技术等前沿科技呈现群体性突破、多领域融合态势，特别是人工智能正在引领生产方式、发展模式和企业形态深刻变革，推动工业加速绿色低碳转型。与此同时，碳排放双控制度实施后，产业低碳转型任务更加紧迫。总体看，“十五五”时期是绿色技术变革、规则博弈、碳达峰攻坚的关

键时期，也是进一步巩固提升我国绿色产业竞争优势的重要时期。适应新的形势和要求，发布实施《规划》具有重要意义。

问：《规划》的总体考虑是什么？

答：《规划》在定位上，从强调工业自身绿色发展，到更加注重工业对经济社会发展全面绿色转型的支撑作用，强调产业绿色化和绿色产业化统筹推进、一体发展。《规划》在导向上，明确提出绿色低碳发展是价值创造和价值提升的重要途径，推动行业企业统一思想、同步行动、主动转型，着力培育发展绿色生产力，加快发展新能源装备、新能源汽车、新型储能、氢能、节能环保装备等代表绿色生产力方向的先进技术和产业，推动产业不断向全球中高端迈进。

问：《规划》的总体要求是什么？

答：《规划》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届

历次全会精神，认真落实四中全会部署，深入践行习近平生态文明思想，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，锚定基本实现新型工业化目标，以推动高质量发展为主题，以培育壮大绿色生产力为主线，发挥碳达峰碳中和战略牵引作用，坚持智能化、绿色化、融合化方向，突出价值创造和能力提升，统筹推进产业绿色化和绿色产业化，加快绿色科技创新和产业创新深度融合，发展绿色制造，壮大绿色低碳产业，筑牢新型工业化绿色根基。

《规划》提出总体目标：到2030年，产业结构和用能结构进一步优化，工业领域二氧化碳排放量达到峰值，能源资源利用效率稳步提升，绿色能源应用比例显著提高，绿色制造和服务体系更加完善，绿色低碳产业竞争优势巩固提升。《规划》提出规模以上工业单位增加值能耗、碳排放下降等7项预期性目标。

问：《规划》部署了哪些重点任务？

答：《规划》部署了七方面重点任务，可以概括为“实施1个行动、提升4个能力、健全2个体系”。

实施1个行动，即深入实施工业领域碳达峰行动。“十五五”时期，积极稳妥推进和实现工业领域碳达峰，是推动工业绿色低碳发展的首要任务。在工业结构调整和绿色转型已取得较大进展的情况下，需要更加突出用能结构优化对工业绿色低碳转型的支撑作用。《规划》部署了推动产业结构和用能结构协同转型、加快电气化改造和绿色能源应用、加力推进工业重点行业节能降碳等相关任务。

提升4个能力，一是提升产业绿色价值创造能力，通过推进传统产业绿色转型、巩固提升绿色优势产业、培育壮大新兴产业绿色动能，激活绿色发展内生动力，推动产业体系绿色提质升级。二是提升绿色装备产品供给能力，以支撑经济社会发展全面绿色转型为着眼点，强化绿色技术、装备、工艺、产品的有效供给，引领带动能源、交通、建筑、农业、消费等领域绿色转型。三是提升绿色低碳科技创新能力，突出绿色科技创新和产业创新深度融

合，按照技术攻关、产业化应用、推广普及等环节部署相关任务，推动绿色低碳关键技术研发创新，促进绿色低碳科技成果转化应用。四是提升智能化绿色化融合发展能力，坚持智能制造和绿色制造协同推进，在夯实融合基础、深化融合应用的基础上，推动人工智能赋能绿色制造，加快数智技术驱动生产组织方式重构，促进绿色转型进程加快、效能提升。

健全2个体系，一是健全工业资源循环利用体系，按照分类施策、突出重点的思路，提出推动再生资源高效高值利用、加强大宗工业固废规模化多元化利用、加快构建新型固废综合利用体系、推动水资源节约集约利用等相关任务。二是健全绿色制造和服务体系，着力推动绿色工厂提质扩面，绿色工业园区提档升级，绿色供应链协同提效，大力发展绿色设计，创新发展绿色制造服务新业态，擦亮绿色制造“金字招牌”。

问：《规划》如何抓好组织实施？

答：工业和信息化部统筹做好组织实施，加强重点目标任务实施成效监测评估。

协同联动方面，加强产业政策与能源、科技、财政、金融等政策联动，引导行业协会发挥企业和政府间桥梁纽带作用，推进本行业领域绿色低碳发展。

法规建设方面，研究制定废动力电池回收和综合利用相关行政法规，制修订工业节能降碳、节水、资源综合利用、电器电子产品有害物质限制使用等部门规章。

标准建设方面，加强标准预研、推广实施，完成500项工业绿色低碳标准制修订。

政策支持方面，加强绿色融资对接，健全绿色消费激励机制，扩大政府绿色采购。

人才培养方面，鼓励有条件的高校增设绿色设计、绿色制造、氢能等相关学科专业，建设一批产教融合实训基地，探索开发绿色工厂管理等相关新职业，加快培育绿色低碳管理复合型人才。

来源：工业和信息化部网站

国内首部！《绿色变电站评价标准》正式发布实施 聚焦绿色低碳新领域，持续推进双碳工作落地

国内首部绿色变电站评价专项标准正式实施

近日，由中国建筑科学研究院有限公司、深圳供电规划设计院有限公司牵头主编，11家行业权威单位联合编制的中国工程建设标准化协会标准《绿色变电站评价标准》T/CECS 2368-2026（以下简称《标准》）正式获批发布，并于2026年7月1日落地实施。作为国内首部聚焦绿色变电站评价的专项标准，《标准》填补了我国绿色变电站评价领域的空白，为电网变电站全寿命周期绿色低碳建设、性能评价与品质升级提供了科学、规范、可落地的技术依据。

《标准》具备四大核心特色：一是评价体系全面系统，整合“四节一环保”基础指标与变电站专

属的环境管控、绿色施工、智慧运维指标；二是技术路径贴合实操，首创“工艺+建筑”双轮驱动节能评价体系；三是智慧低碳导向鲜明，将数字化、智能化运维纳入核心评价并衔接国家双碳政策；四是落地性普适性极强，覆盖主流35kV~220kV变电站，评分规则清晰、指标权重明确。

电力行业是国民经济基础性公共服务领域，变电站作为新型电力系统的关键枢纽，其规划、建设、施工、运维全流程涉及大量资源消耗与碳排放。《标准》的出台，标志着我国变电站绿色化、低碳化、智慧化建设迈入标准化、规范化新阶段，也为电力、建筑等相关领域的评价机构提出了新的能力要求。

来源：城科会绿建中心

地方简讯

=====

深圳市建设工程地方标准《超低能耗建筑技术标准》正式发布

2026年7月27日，深圳市住房和建设局印发《关于发布〈超低能耗建筑技术标准〉的通知》（简称《通知》）。《通知》指出，批准《超低能耗建筑技术标准》为深圳市工程建设地方标准，编号为SJG 228-2026，自2026年9月1日起实施。

《超低能耗建筑技术标准》（SJG 228-2026）（简称《标准》）由深圳市绿色建筑协会主编，并会同深圳市房地产和城市建设发展研究中心、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司深圳分公司、深圳大学、建学建筑与工程设计所有限公司、深圳万都时代绿色建筑技术有限公司、深圳德方建筑科技有限公司、深圳市特区建工集团有限公司、中海企业发展集团有限公司、奥意建筑工程设计有限公司、深圳市建筑设计研究总院有限公司、深圳市建设科技促进中心、中建科技集团有限公司、中建科工集团有限公司、深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司、中国建材国

际工程集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司南方分公司、深圳市天健地产集团有限公司、深圳市特区建工科工集团设计顾问有限公司、深圳中技绿建科技有限公司、深圳国研建筑科技有限公司、广东美的暖通设备有限公司、北京构力科技有限公司等多家企事业单位共同编制。

《标准》旨在提高深圳市民用建筑能源利用效率，在保证室内环境品质的前提下降低用能需求，推动可再生能源建筑应用，实现建筑超低能耗，引导建筑逐步达到近零能耗乃至零能耗。《标准》适用于深圳市新建、改建、扩建以及实施改造的超低能耗民用建筑的设计、施工、运行及评价。

该本《标准》的主要技术内容包括：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 性能指标；5. 设计技术措施；6. 施工与验收；7. 运行与管理；8. 评价；附录A~附录D。

深圳市绿色建筑协会 供稿