



中国建筑业产业报

中国建筑业协会 上海建工(集团)总公司 主管主办

第3884期 本期8版

国内统一连续出版物号 CN 31-0051

邮发代号 3-82 每周一、四出版

www.jzsbs.com

2021年
12月13日
星期一

四部门发文推动新型基础设施低碳绿色发展

支持更多数据中心向西部地区转移

本报讯 国家发展改革委等四部门近日联合印发《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求 推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》(以下简称《方案》),要求优化数据中心建设布局,支持东部地区有关后台加工、存储备份等非实时算力需求,向西部风光资源富集、气候适宜的地区转移。

《方案》指出,数据中心、5G是支撑未来经济社会发展的战略资源和公共基础设施,也是关系新型基础设施节能降耗的最关键环节。有序推动以数据中心、5G为代表的新型基础设施绿色高质量发展,发挥其“一业带百业”作用,助力实现碳达峰碳中和目标。《方案》明确,在交通、能源、工业和市政等基

础设施的规划和建设中同步考虑5G网络建设。新建大型、超大型数据中心原则上布局在国家枢纽节点数据中心集群范围内。原则上,对于在国家枢纽节点之外新建的数据中心,地方政府不得给予土地、财税等方面的优惠政策。各地加强对数据中心建设的统筹指导力度,坚决避免数据中心盲目无序发展。

同时,要求加快推动老旧高能耗设备退网和升级改造,推动智慧多功能杆建设。加快建设绿色数据中心,新建大型、超大型数据中心电能利用效率不低于1.3,逐步对电能利用效率超过1.5的数据中心进行节能降碳改造。

(本报综合报道)

我国城市建筑垃圾年产生量超过20亿吨,住建部召开视频现场会要求——

深化建筑垃圾治理 提高资源再生利用

本报讯 扎实推进建筑垃圾治理和资源化利用工作,是破解“垃圾围城”的实际行动,是改善城乡人居环境的有力举措。12月8日,住房和城乡建设部召开全国城市建筑垃圾工作视频现场会议,总结交流35个试点城市等先行地区经验做法,部署进一步做好建筑垃圾治理和资源化利用工作。住房和城乡建设部副部长黄艳出席会议并讲话。

据住房和城乡建设部提供的测算数据,我国城市建筑垃圾年产生量超过20亿吨,是生活垃圾产生量的8倍左右,约占城市固体废物总量的40%。为加强建筑垃圾治理工作,住房和城乡建设部于2018年组织北京等35个城市(区)开展了建筑垃圾治理试点探索工作。

会上介绍,三年多来,35个试点城市(区)等先行地区已探索形成一批好的经验做法,在各地得到复制推广,有的还上升为制度安排。包括建立健全部门分工协作的工作机制,理顺建筑垃圾管理体制;实施源头减量和分类管理、着力消除存量建筑垃圾安全隐患;加快消纳处置和资源化利用设施建设,建立长效机制、支持再生产品应用等。按国外同口径测算,35个城市(区)资源化利用率约50%,比试点前提高15个百分点,高出全国城市平均水平约10个百分点。目前,这些城市的建筑垃圾总消纳能力已超过了当地建筑垃圾的年产生量。

会议指出,当前,尽管不少地方试点探索取得积极进展,但从全国总体来

看,建筑垃圾治理和资源化利用工作尚处于起步阶段,面临不少问题和困难,包括建筑垃圾产生量仍将居高位、统筹协调工作机制还不健全、建筑垃圾后端处理能力不足、行业发展相对滞后等。要直面当前存在的问题和困难,充分认识建筑垃圾治理和资源化利用工作的艰巨性和复杂性。

对此,会议要求,各地要深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于垃圾治理的系列重要指示批示精神,深刻理解做好建筑垃圾治理和资源

化利用工作的重要意义。第一,做好建筑垃圾治理,是履行固体废物污染环境防治法定职责的根本要求,是落实新发展理念、推进高质量发展的重要抓

手。第二,做好建筑垃圾治理,是大力推进生态文明建设的客观需要,是全面推进形成绿色低碳发展方式和生活方式的主要措施。第三,做好建筑垃圾治理,是破解“垃圾围城”的实际行动,是改善城乡人居环境的有力举措。第四,做好建筑垃圾治理,是城市安全运行的基本保障,是增强城市承载力和发展韧性的坚实支撑。第五,做好建筑垃圾治理,是加强和创新社会治理的成熟方法,是增强民生福祉的有效途径。

同时,要求各地对标本地区经济社会发展中长期目标,扎实推进建筑垃圾治理和资源化利用工作。一是加强统筹协调推进。结合实际、统筹考虑,明确“十四五”时期工作目标、重点任务和政

策措施,形成“一揽子”综合解决方案。二是推进源头减量。建立建筑垃圾减排体系,大力推广装配式建筑,加强工程建设项目全生命周期管理。三是建立全过程管理制度。督促施工单位等履行主体责任,做好建筑垃圾减量化和就地回收利用,对建筑垃圾实施分类运输、分类处理,促进回收及资源化利用。四是加快处理设施建设。根据建筑垃圾产生量,合理确定建筑垃圾处理设施布局 and 规模,确保用地。五是推动资源化利用。加快建筑垃圾再生产品生产,在城市更新和存量住房改造提升中优先应用建筑垃圾再生产品,提高建筑垃圾资源化利用水平。

另据了解,由住建部组织中建一局

等单位起草的行业标准《施工现场建筑垃圾减量化技术标准(征求意见稿)》已于近日向社会公开征求意见。该标准明确,施工垃圾分为金属类、无机非金属类、其他类。施工现场建筑垃圾的减量应按照“估算先行、源头减量、分类管理、就地处置、排放控制”的原则开展。建设单位、设计单位、施工单位、监理单位应共同建立工程的建筑垃圾减量化施工的协调机制。施工现场建筑垃圾的减量化宜结合BIM(建筑信息模型)、物联网等信息化技术,建立健全施工现场建筑垃圾全过程管理机制。工程竣工验收后,应对施工现场建筑垃圾减量化效果进行评估。

(本报综合报道)

本报讯 “十四五”期间,我国将从轻度老龄化社会进入到中度老龄化社会。12月9日,在国务院新闻办举行的新闻发布会上,住建部建筑节能与科技司负责人汪科表示,将坚持“人民城市为人民”的理念,把应对人口老龄化与城乡建设相结合,让老年人城市生活、社区生活、居家生活更安全、更便捷、更幸福。

据介绍,近年来,住房和城乡建设部认真贯彻落实党中央、国务院的相关决策部署,坚持以人民为中心的发展思想,将积极老龄观、健康老龄化理念融入到城市规划建设管理的各环节、城市转型更新发展的各方面,着力打造老年宜居环境。汪科在发布会上介绍了打造老年宜居环境相关工作的进展,其中包括推进无障碍环境建设、推进城镇老旧小区改造和适老化改造相结合以及完善相关工程建设标准等方面的内容。

其中,推进无障碍环境建设方面,以创建全国无障碍建设城市为抓手,指导各地在城市规划建设管理工作中落实无障碍环境建设的法规标准和规范。今年11月,12个部门印发《无障碍环境建设“十四五”实施方案》,提出到2025年城乡无障碍设施的系统性、完整性和包容性水平明显提升,要求城市道路、公共建筑无障碍设施建设率达到百分之百,将支持110万户困难重度残疾人家庭进行无障碍改造,方便残疾人、老年人的生活。

在推进适老化改造方面,主要是推进城镇老旧小区改造和适老化改造相结合。“十四五”期末,力争基本完成城镇老旧小区改造任务。2019年以来,全国累计新开工改造城镇老旧小区11.2万个,惠及居民2000多万户。各地结合城镇老旧小区改造加装电梯近2万部,增设或改造提升养老、助餐等各类社区服务设施近3万个。此外,住建部还联合民政部、国家发展改革委等9个部门,加快实施老年人居适老化改造工程,提高居家生活设施设备安全性、便利性和舒适性。

在完善相关工程建设标准方面,制汀发布了强制性工程建设规范《建筑与市政工程无障碍通用规范》,对新建、改建和扩建的市政和建筑工程无障碍设施建设和运行维护提出强制性要求;修订发布了《无障碍设施规范》《城镇老年人设施规划规范》等国家标准,按照老年人生理特征和心理需求,对老年人设施规划布局以及日照、通风、防寒、采光、防灾等技术指标作出详细的规定;发布了《老年人照料设施建筑设计标准》《既有住宅建筑功能改造技术规范》等行业标准,对既有住宅的出入口、楼梯、公共走廊、加装电梯等公用部分的适老化改造,以及养老服务智能化系统工程建设作出规定。同时,指导北京、山东、浙江等地出台了一些地方标准,这些标准规范为居家适老化和社区适老化建设改造工作提供了重要支撑。

汪科表示,下一步,住建部将贯彻落实《关于加强新时代老龄工作的意见》,贯彻新发展理念,结合城市更新、城镇老旧小区改造等工作,大力推进老年宜居环境建设,加快构建老年友好型社会。一是推进和加强城市规划建设管理统筹,推动养老、医疗卫生、文化、体育等设施均衡配置、系统布局。二是开展城市生态修复功能完善工程,推动补足城市养老服务不足、无障碍设施不完善、活动场地不足的短板。三是开展城市居住社区建设补短板行动,结合城镇老旧小区改造,推进完整居住社区建设,构建15分钟生活圈,支持居家养老、社区养老。四是推动既有老住宅、老公建、老厂房的改造利用,推动加装电梯、无障碍环境建设,方便老年人出行、参与社会活动。(本报综合报道)

莫斯科地铁点亮中国红

中企在欧洲承建的首个地铁项目竣工通车

12月7日,中国企业在欧洲首个地铁工程项目——中国铁建承建的莫斯科地铁大环线(又称第三换乘环线)西南段项目正式通车。这是俄罗斯首次在地铁施工领域引入中国企业,是中俄基建领域合作的生动案例。当天,俄罗斯总统普京以视频连线形式出席通车仪式,宣布莫斯科地铁大环线10座新建成的地铁站投入使用。

莫斯科地铁大环线是俄罗斯中央交通枢纽的重点项目。按照规划,该地铁线路完全建成后全长达70公里,有望成为全球最长的地铁环线。在西南段中,中国铁建承建的工程部分全长5.4公里,包含阿米尼站、米丘林大街站、维尔纳茨基大街站3个车站和9条盾构隧道建设任务。

祥云、团寿、中国红……步入米丘林大街站,鲜明的中国文化元素引人注目。在莫斯科,地铁站不仅是交通枢纽,更因设计精美享誉世界,被称为“艺术宫殿”。中国铁建项目团队在延续俄罗斯车站传统建筑形式基础上,融入



中国审美理念,车站的站台柱、照明工具、吊顶等设计均取自中国传统建筑艺术。米丘林大街站受到当地设计管理机构 and 业内专家的充分认可,被中俄两国

媒体称为“中俄友谊的新地标”。

图为植入中国文化元素的米丘林大街站

(张光政 荣翌 隋鑫)

聚冰铸“奇馆” 首竣工迎“五环”

——中建二局国家体育总局冬季运动管理中心综合训练馆项目施工纪实

□通讯员 闻江 蒋晓丽 赵全



在北京中关村南大街首都体育馆北侧,一座造型独异,外观近似六边形的建筑引人注目。从高空俯瞰下去,它的通体恰如一个冰壶的横剖面——这就是

被称为“冰坛”的国家体育总局冬季运动管理中心综合训练馆。

作为2022年北京冬奥会首个竣工的场馆,由中建二局三公司承建的“冰

坛”承担着我国短道速滑和花样滑冰国家队的训练、科研任务,这也注定了它自立项伊始便戴上了至高的“王冠”:

从我国第一块奥运标准冰壶训练场地,到科研医研康复用房,施工细节无时无刻匹配“世界奥林匹克”的顶级品质,设计环节无无处不“国字号队伍”的精密需求为准则。

两种材质,雕刻绝伦“冰痕”

和“冰坛”的冰壶造型同样惹眼的,是外立面的一条条“冰痕”。别看造型奇特,它们的功能可是至关重要。冰上运动,受冰面折射光线影响巨大。为了能给运动员创造舒适的自然采光环境,外幕墙在设计中必须最大程度提高光线排斥量。

增加皱褶,减少场馆内部进光量,这本是最简单的物理原理。一条条由横向水平挂板和横向条形采光带为元素的“皱纹”,正是“冰痕”的主体。项目总工程师房世鹏和他的团队起初却没料到,在

平滑表面上刻镂出一道道细长的“痕”,门道着实不少。

多曲面铝挂板+玻璃组合幕墙,这套组合的目的是实现“冰痕”视觉效果、保证其不影响“冰坛”外立面整体平滑度,其中仅多曲面挂板面积就达到了1.5万平方米。“异形铝板超过了铝板总量的1/3,双曲铝板和玻璃也有1400多块,仅这两种板架就占去了工程总量的10%。”房世鹏介绍道。

美观标准不仅要要求平滑如镜,还得过渡自然。为此,整个建筑针对不同位置使用了多达10余种幕墙工艺系统,仅“冰坛”主入口口的大厅,就使用了全玻璃、全铝板、铝板+玻璃等多种幕墙组合,保证了最佳的采光及装饰效果。

(下转第2版)

精工钢构集团 JINGONG STEEL BUILDING GROUP

北京冬奥工程建设巡礼之九

汇友相互 HeroMutual

汇友财产相互保险社

专注服务住建领域 提供各类保险保函

费率灵活 投保便捷

全国统一客户服务热线:400-818-9666



筑集采 zhujicai.com

现代建筑产业供应链优化科技整体解决方案提供商

云采购 云收料 云溯源

服务热线: 400-921-3577

网址: www.zhujc.com

