

推广绿色建筑 提升城市品质

——来自埃及、印度尼西亚、越南的实践

国际视点

10月31日是世界城市日。联合国人居署近日发布公告介绍,今年世界城市日的主题为“更新赋能 宜居筑梦”,重点探讨城市更新与宜居建设如何助力实现联合国2030年可持续发展目标。

建筑是城市的基本单元,也是能源消耗和温室气体排放的重点领域。联合国环境规划署报告显示,建筑建造与运行相关排放约占全球能源相关二氧化碳排放总量的1/3。加快建筑业绿色转型,日益成为各国推动城市更新、提升宜居品质的重要抓手。

近年来,埃及、印度尼西亚、越南因地制宜制定行业标准、完善激励政策、打造示范项目,建成一批各具特色的绿色建筑,为城市可持续发展提供了有益借鉴。

埃及——

构建本土评级体系 新城融入绿色标准

反光屋顶搭配外部遮阳设施,有效降低室内温度;智能照明和节水装置实时监控能源消耗情况……凭借多项节能环保设计,大埃及博物馆于2024年2月获得国际金融公司颁发的EDGE(优秀高效设计)高级绿色建筑认证,成为非洲和中东地区首座获此认证的博物馆。

2025年11月,大埃及博物馆正式开馆。博物馆总占地面积达50万平方米。该博物馆相关负责人介绍,博物馆每年节约的能源相当于开罗街头减少400余辆燃油汽车的年排放量,年节水量可达6340万升,大埃及博物馆展现了埃及在推广绿色建筑方面的领先地位和坚定决心。

为规范绿色建筑发展、降低建筑活动对环境的影响,埃及2009年成立绿色建筑委员会,负责推广绿色建筑标准、开展行业宣传与培训。2011年4月,该委员会与埃及住房和建筑国家研究中心联合发布本土绿色建筑评级体系——绿色金字塔评级体系。该体系从可持续场地、能源效率、水资源效率、材料与资源、室内环境质量、运营管理、创新与附加值等7个方面对建筑进行综合评级,实现了绿色建筑的标准化、本土化管理。

绿色建筑理念正在融入埃及民众的日常生活。近期,开罗新赫利奥波利斯地区的综合住宅社区贾迪纳一期工程获得埃及绿色金字塔评级体系金奖认证,成为该国首个获此认证的可持续住宅项目。该项目在规划、设计、施工全过程中落实可持续标准,涵盖能源效率、水资源效率等多个评估维度。项目还引入物联网和智能应用支撑社区数字化管理,让绿色理念从建造阶段延伸到日常运营。

在新行政首都、新阿拉曼市等项目建设中,埃及住房部大力推广绿色建筑理念,将可持续发展技术融入城市规划、基础设施、景观绿化、节水灌溉、节能照明等各个系统。其中,新行政首都住宅区的屋顶太阳能项目预计装机容量达130兆瓦,建成后可满足新城30%至35%的电力需求,是中东非洲地区规模领先的屋顶光伏发电项目。

埃及绿色建筑和可持续发展问题专家卡里姆·法拉赫表示,推动绿色建筑长期可持续发展,需要出台更多配套激励政策,保障平价绿色建材供应,构建政府与市场协同机制,强化各利益相关方的协调配合。

印度尼西亚——

公共项目示范引领 打造生态建筑标杆

位于印尼雅加达南部苏迪尔曼中央商务区的塞奎斯大厦,是印尼绿色建筑的标杆项目。这座39层的写字楼外形设计灵感源自当地榕树的气生根,4座建筑如4棵树苗破土而出、向上生长,顶部高低错落,形成独特的城市天际线。

该大厦的设计执行总监罗伯特·惠特洛克介绍,建筑不仅外观融合自然意象,内部更集成了多项可持续设计:外墙采用渐变式鳍状面板,建筑越高面板密度越大,可有效阻挡太阳辐射,降低楼宇温度;20%的建筑材料来自可回收资源,项目全程执行严格的废弃物回收管理制度;通过节水器具与雨水收集系统,用水量减少30%;高效通风、制冷与照明系统,让建筑整体能耗比普通办公楼降低36%。

塞奎斯大厦是印尼首批获得能源与环境设计先锋铂金认证的建筑,同时被印尼绿色建筑委员会认证为金级绿色建筑。项目开发商管理人员梅萨里表示:“塞奎斯大厦致力于打造生态友好型建筑,为城市创造更优质的工作环境和生活方式,实现人与环境的和谐共生。”

近年来,印尼绿色建筑市场需求持续增长,政府出台多项举措推动行业发展。该国率先在公共建筑领域强制执行绿色建筑标准,将绿色理念融入政府办公楼、学校、医院、社区设施等项目建设中。印尼政府还推出税收减免、财政补贴等支持政策,联合金融机构推出绿色低息贷款、绿色债券等金融产品,拓宽绿色建筑融资渠道。

此外,政府与行业协会积极推广太阳能利用、雨水收集、自然通风等绿色技术,通过开展从业人员培训、举办行业展览与论坛等,提升全社会对绿色建筑的认知度。印尼基本服务改革研究所2025年11月发布的《2026年印尼能源转型展望》报告显示,截至2024年,按照该机构的统计口径,印尼获得绿色建筑认证的非住宅建筑总面积约740万平方米,绿色建筑运营累计减少温室气体排放约35万吨二氧化碳当量。报告预计,到2030年,印尼绿色建筑认证面积有望增至1650万平方米。随着绿色建筑相关政策和技术标准不断完善,建筑领域节能减排潜力有望进一步释放。

中 方 呼 吁 为 妇 女 营 造 和 平 稳 定 环 境

新华社联合国10月27日电 中国常驻联合国代表傅聪27日在安理会“妇女、和平与安全”公开辩论会上发言,强调应为妇女营造和平稳定环境。

傅聪说,当今国际形势动荡加剧,妇女依然面临暴力、歧视、贫困等各方面挑战。国际社会应有效落实安理会第1325号决议,为保护妇女权益、促进全球妇女事业发展携手努力。联合国秘书长报告指出,去年7亿多妇女和女童生活在受冲突影响地区。在中东、海地和非洲部分地区,大量妇女和女童成为武装冲突、黑帮暴力和恐怖袭击的无辜受害者。减轻她们的苦难,首先就要止战促和、稳定局势。妇女不仅是和平的受益者,更应成为和平的维护者和建设者。国际社会应帮助更多女性提升领导力,推动妇女全面有意义参与和平进程。要支持妇女,特别是发展中国家妇女在斡旋调解、停火监督、政治决策中充分发挥聪明才智。

傅聪表示,发展是解决一切问题的基础,发展权是最基本人权。各国要投入更多资源,支持妇女平等参与经济社会活动,落实好保障妇女权益的国家战略和规划。国际社会应推动受冲突影响地区加快重建,帮助妇女平等获得教育、医疗、就业等机会,提升妇女自主发展和抵御风险的能力。要发挥新兴技术优势,帮助妇女平等获得资源和机会,同时防范网络歧视和侵害风险,保障妇女安全享有数字红利。全球妇女事业仍然面临资金缺口大、发展不平衡等挑战。发达国家应切实兑现援助承诺,加大对发展中国家妇女发展项目的投入。国际社会应加强南北合作、南南合作和三方合作,发挥私营部门作用,调动更多资源,帮助妇女有效应对贫困、歧视、数字鸿沟等挑战。

傅聪说,中国始终是全球妇女事业的坚定倡导者和积极贡献者。中方愿同各方一道,以实际行动共同书写“妇女、和平与安全”事业的新篇章。

本报记者 沈小晓 曹师韵 刘 刚

越南——

完善政策顶层设计 绿色建筑提质增量

椭圆形建筑轮廓、楼顶覆盖碧绿草坪,10块大面积太阳能板对称排布……位于越南首都河内的电信企业Viettel集团总部大楼,是当地绿色办公建筑的代表。这座8层建筑通过打通公共空间,打造出高效协作的办公环境;合理设计建筑进深与天窗布局,让所有办公区域都能获得充足自然采光,减少人工照明能耗;屋顶种植本土绿植,有效阻隔热量吸收,改善建筑微气候。据设计团队介绍,将员工办公环境与可持续发展理念相融合是该项目设计的核心要素。

当前,越南提出到2050年实现净零排放的目标,并将发展绿色建筑作为推动碳减排的重要举措。为此,建筑行业需减少温室气体排放约7430万吨二氧化碳当量。截至目前,越南已多次更新绿色建筑认证体系,为绿色建筑建设主体提供明确参考。最新的认证标准涵盖绿色建筑从设计、施工到运营的全生命周期,在管理、土地与环境、能源以及应对气候变化能力等9个方面制定具体标准。

越南建设部的数据显示,截至目前,该国绿色建筑数量已超过500个,总建筑面积逾1200万平方米。今年7月,越南中部庆和省机关大楼获得绿色建筑认证,这是越南首个获得绿色建筑认证的省级机关大楼。针对当地光照强的特点,大楼采用了高性能玻璃和隔热屋顶。在大楼屋顶大面积铺设光伏发电系统,为大楼提供绿色电力。大楼还安装智慧能源监控系统,可节约45%的能源消耗和43%的水资源,每年减少二氧化碳排放近490吨。

近日,越南建设部发布行动计划,力争在2030年前将获得认证的绿色建筑增加至1200个。越南建设部官员阮祥文表示,政府正持续完善政策体系,提升建筑业能源利用效率,推动资源节约与环境保护,“绿色建筑是重要的绿色解决方案,既能减少温室气体排放,也能推动建筑业绿色转型。”

(本报记者白晓川参与采写)



大埃及博物馆内,拉美西斯二世雕像所在的中庭区域是运用自然通风采光降低建筑能耗的范例。图为游客在该博物馆中庭区域参观。

本报记者 沈小晓 摄

非洲多国加强应对埃博拉疫情

本报记者 黄炜鑫

10月28日,非洲疾病预防控制中心召开非洲卫生部长高级别视频会议,评估埃博拉疫情形势,推动各国加强监测、接触者追踪、感染防控和跨境协调。最新疫情信息显示,刚果(金)埃博拉确诊病例已超过1万例。世界卫生组织24日发布疫情通报说,刚果(金)疫情持续蔓延,肯尼亚和尼日利亚近期分别报告输入性病例,疫情跨境传播风险上升。

刚果(金)卫生部27日发布的最新疫情报告显示,截至10月25日,该国本轮埃博拉疫情累计确诊病例已升至10060例,其中死亡4887例,病死率为48.6%,疫情已波及该国26个省中的8个。自今年5月宣布疫情暴发以来,刚果(金)单日新增确诊病例数逐步走高,于7月下旬和8月中旬达到峰值,此后至9月持续在高位波动。9月下旬,新增病例数一度回落,但10月初再度反弹。近期新增病例数呈小幅上升趋势,提示疫情传播强度增加。

世卫组织此前表示,本轮疫情“是有记录以来第二大埃博拉疫情”,由本迪布焦型埃博拉病毒引发。目前尚无针对该型病毒的获批疫苗或特异性疗法,防控主要依靠病例早发现、隔离救治、接触者追踪和社区动员等。23日,针对该型病毒的候选疫苗二、三期临床试验在刚果(金)布尼亚启动,首批受试者已入组。

疫情还在向其他地区国家扩散。肯尼亚卫生部20日发布公告说,该国新增1例本迪布焦型埃博拉病例。肯尼亚卫生部总干事帕特里克·阿莫斯26日表示,该国已报告9例埃博拉病例,均属于同一已知传播链,其中2例死亡,其余7名患者病情稳定,正在接受治疗。当天,首批20名接触者经过21天监测被解除隔离,其余98名仍在隔离的人员将从11月3日起分4批解除隔离。

越南——

完善政策顶层设计 绿色建筑提质增量

椭圆形建筑轮廓、楼顶覆盖碧绿草坪,10块大面积太阳能板对称排布……位于越南首都河内的电信企业Viettel集团总部大楼,是当地绿色办公建筑的代表。这座8层建筑通过打通公共空间,打造出高效协作的办公环境;合理设计建筑进深与天窗布局,让所有办公区域都能获得充足自然采光,减少人工照明能耗;屋顶种植本土绿植,有效阻隔热量吸收,改善建筑微气候。据设计团队介绍,将员工办公环境与可持续发展理念相融合是该项目设计的核心要素。

当前,越南提出到2050年实现净零排放的目标,并将发展绿色建筑作为推动碳减排的重要举措。为此,建筑行业需减少温室气体排放约7430万吨二氧化碳当量。截至目前,越南已多次更新绿色建筑认证体系,为绿色建筑建设主体提供明确参考。最新的认证标准涵盖绿色建筑从设计、施工到运营的全生命周期,在管理、土地与环境、能源以及应对气候变化能力等9个方面制定具体标准。

越南建设部的数据显示,截至目前,该国绿色建筑数量已超过500个,总建筑面积逾1200万平方米。今年7月,越南中部庆和省机关大楼获得绿色建筑认证,这是越南首个获得绿色建筑认证的省级机关大楼。针对当地光照强的特点,大楼采用了高性能玻璃和隔热屋顶。在大楼屋顶大面积铺设光伏发电系统,为大楼提供绿色电力。大楼还安装智慧能源监控系统,可节约45%的能源消耗和43%的水资源,每年减少二氧化碳排放近490吨。

近日,越南建设部发布行动计划,力争在2030年前将获得认证的绿色建筑增加至1200个。越南建设部官员阮祥文表示,政府正持续完善政策体系,提升建筑业能源利用效率,推动资源节约与环境保护,“绿色建筑是重要的绿色解决方案,既能减少温室气体排放,也能推动建筑业绿色转型。”

(本报记者白晓川参与采写)

环球走笔

近日,第四十七届世界葡萄与葡萄酒大会暨国际葡萄与葡萄酒组织成员国代表大会在宁夏银川落幕。这是该大会创办百余年来首次在亚洲举办。国际葡萄与葡萄酒组织主席伊薇特·范德梅韦表示,宁夏已在世界葡萄酒版图中独树一帜。一杯戈壁佳酿的飘香之路,折射出中国农业从本土化探索到国际化发展的成长轨迹,更蕴藏着新时代中国推进农业农村现代化的深层发展智慧。

长期以来,精品葡萄酒、鱼子酱、浆果等品类受产能、工艺、跨境流通等条件制约,消费往往局限于小众市场。如今,中国依托完备的产业体系,以规模化标准化种养稳定供给,以技术革新提升产品品质,以跨境冷链打通出海通道,实现优质农产品从“小众尝鲜”到“大众共享”。宁夏葡萄酒凭借过硬品质收获海外消费者青睐,国产鱼子酱依托成熟品控体系跻身全球顶级梯队,云南蓝莓通过常态化空运走进中东寻常家庭。海外媒体观察到,中国不断丰富全球优质农产品供给。这种以全产业链升级提升供给能力的实践,既呼应了国内消费升级需求,也为全球市场提供了更多稳定、优质的选择,让农业发展成果更多惠及各国人民。

立足禀赋、分类施策,中国走出差异化特色农业发展之路,为全球乡村振兴提供重要参照。放眼世界,不少国家农业发展面临同质化竞争、粗放式增长的困境,特色高附加值产业遭遇种苗壁垒、技术短板、产业链条短等难题。中国坚持从各地资源禀赋出发,宜农则农、宜特则特,探索出生态优先、产业赋能、富民兴村的现代农业发展路径。黑龙江托克逊突破蔓莓种育苗核心技术,让原产北美的浆果作物扎根寒地、兴边富民;山东临朐延伸鹅肝产业链条,深耕精深加工环节,持续提升产品附加值;贵州铜仁依托优良生态培育抹茶产业集群,联动乡村文旅释放综合效益。联合国粮农组织投资中心主任穆罕默德·曼苏里观察到,中国立足本土资源培育特色业态、推动多元化增收的探索,为广大发展中国家激活乡村内生动力、探索差异化振兴路径提供了鲜活经验。

开放包容、互学互鉴,中国赓续农业文明交融传统,为全球农业合作注入持久动力。物种跨境传播、技术交流互鉴,是人类农业文明持续演进的内在动力。历史上,中国稻米、茶叶沿古丝绸之路走向世界,深刻改变全球饮食格局;辣椒、土豆等域外作物传入中国,也为华夏农耕文明注入了新的内涵。如今,从葡萄酒这一曾经的“舶来品”成长为具有国际影响力的“中国新特产”,到法国餐饮团队来华交流鹅肝加工工艺、地中海油橄榄扎根甘肃陇南形成标准化种植经验,中外农业在互学互鉴中取长补短、相互赋能。中国始终秉持开放包容、合作共赢的理念,推动农业技术互通、饮食文化互鉴、发展成果共享,既是对千年农业交流传统的时代传承,也为全球农业共同应对气候变化、资源约束等挑战注入了持久动能。

透过一杯葡萄酒,世界读懂的不只是中国一个产业的成长,更是一个农业大国推进现代化的实践逻辑与责任担当。中国将继续以创新带动农业提质,以绿色发展促进乡村繁荣,以开放合作推动共同进步,与各国携手开创农业可持续发展、乡村共同繁荣的美好未来。

环球扫描

西班牙列车相撞致68人死亡 有中国公民受轻伤

本报马德里10月28日电 (记者颜欢)当地时间28日上午,西班牙卡斯蒂利亚-拉曼查自治区首府托莱多发生一起高速铁路列车相撞事故。截至28日18时,事故已造成68人死亡,77名伤者住院治疗,其中15人伤势严重。中国驻西班牙大使馆表示,相撞列车上有4名中国公民,有人受轻伤,暂无中国公民死亡报告。

西班牙媒体援引紧急救援部门消息报道,当地时间9时左右,一列行驶中的西班牙国家铁路公司列车在托莱多附近追尾另一列停在铁轨上的伊尔约公司列车,导致后者的两节车厢脱轨并坠下路堤。

据报道,两列列车分别载有147名乘客和397名乘客。一名事故幸存者对西班牙媒体说:“我当时正在用笔记本电脑工作,突然感到一股强烈的加速,然后就撞到了前面的座位上。人们被甩出车外……我们一点一点地爬出车厢,发现列车倾斜了。很多人受伤,还有很多人受到惊吓。”

西班牙首相佩德罗·桑切斯已经取消了当天的全部公开日程,赶往事故现场。他在现场发表讲话表示,对这起悲剧深感痛心,并宣布自10月29日起全国哀悼三天。

卡斯蒂利亚-拉曼查自治区政府在事故发生后启动地区应急预案,马德里、安达卢西亚自治区等也已表示将提供援助。西班牙国家铁路公司已暂停马德里和安达卢西亚之间的列车运营。

西班牙交通大臣奥斯卡·普恩特28日在马德里表示,该事故是由铁路网安全系统电脑故障导致的。

美媒:美对伊朗战争花费升至470亿美元

新华社华盛顿10月27日电 (记者黄强、徐剑梅)据美国《国会山报》27日报道,美军对伊朗的战争花费已升至470亿美元,较上月增加了30多亿美元。

报道说,根据美军中央司令部提供给国会的估算,费用中最大的一项用于弹药补充,金额达290亿美元,另有约61亿美元用于补充装备损耗。此外,美空军在战区为部署人员提供的支持、空运、基地运营、通信保障及运输等方面的成本为76亿美元。该估算并未包含修复中东地区受损美军基地的费用。

报道说,这一最新数字是对9月初数据的更新。五角大楼9月曾向国会报告,美对伊朗战争已耗资436亿美元。

另据五角大楼公布的数据,自美国和以色列2月28日开始对伊朗发动大规模军事行动以来,已有21名美军人员死亡、865人受伤。

加拿大与阿联酋签署全面经济伙伴关系协定

据新华社渥太华10月27日电 (记者林威)加拿大总理马克·卡尼27日与来访的阿联酋阿布扎比王储哈利德正式签署两国《全面经济伙伴关系协定》,旨在消除经济壁垒、促进投资。

根据加总理官方网站发布的新闻稿,协定全面实施后,将降低或取消加拿大目前向阿联酋出口99%以上商品的关税。

该协定还将解决非关税壁垒问题,为贸易和投资创造更可预测的环境,并扩大加拿大商品和服务的市场准入,涉及工业、农业、林业、渔业及海产、环境和工程等领域。协定预计2027年正式生效。

会晤期间,双方还推进了阿联酋此前承诺的700亿加元(约合498亿美元)对加投资计划,并签署多项商业与能源合作协议。

分析人士认为,加拿大正通过推动经贸多元化等增强经济韧性,对冲加美贸易争端影响。

本版责编:岳林炜 刘 刚 万 宇