



中国建筑业产业报

中国建筑业协会 上海建工控股集团有限公司 主管主办

第4155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

2024年
8月15日
星期四

中共中央、国务院印发意见 系统部署加快经济社会发展全面绿色转型 城乡建设领域任务要求明确——

推行绿色规划建设方式 大力发展绿色低碳建筑

本报讯 中共中央、国务院印发的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》8月11日发布，这是中央层面首次对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。其中，推进城乡建设发展绿色转型任务要求明确：推行绿色规划建设方式，大力发展绿色低碳建筑，推动农业农村绿色发展领域。

意见明确两个阶段目标

到2030年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，支持绿色发展的政策和标准体系更加完善，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到2035年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成，减污降碳协同增效取得显著进展，主要资源利用效率达到国际先进水平，经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，碳排放达峰后稳中有降，美丽中国目标基本实现。

同时，针对不同领域，意见提出量

化工作目标：到2030年，节能环保产业规模达到15万亿元左右；非化石能源消费量比重提高到25%左右，抽水蓄装机容量超过1.2亿千瓦；营运交通工具单位换算周转量碳排放强度比2020年下降9.5%左右；大宗固体废弃物年利用量达到45亿吨左右，主要资源产出率比2020年提高45%左右等。

意见围绕构建绿色低碳高质量发展空间格局、加快产业结构绿色低碳转型、稳妥推进能源绿色低碳转型、推进交通运输绿色转型、推进城乡建设发展绿色转型等5大领域，以及实施全面节约战略、推动消费模式绿色转型、发挥科技创新支撑作用等3大环节，部署加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式。

构建绿色低碳高质量发展空间格局方面

意见提出，优化国土空间开发保护格局，健全全国统一、责权清晰、科学高效的国土空间规划体系，严守耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开

发边界三条控制线，优化各类空间布局。打造绿色发展高地，推进京津冀协同发展，完善生态环境协同保护机制，支持雄安新区建设成为绿色发展城市典范；持续推进长江经济带共抓大保护，探索生态优先、绿色发展新路径；深入推进粤港澳大湾区建设和长三角一体化发展，打造世界级绿色低碳产业集群；推动海南自由贸易港建设、黄河流域生态保护和高质量发展等。

加快产业结构绿色低碳转型方面

意见提出，推动传统产业绿色低碳改造升级、大力发展绿色低碳产业、加快数字化绿色化协同转型发展。重申合理提高新建、改扩建项目资源环境准入门槛，坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目上马。

意见强调推进产业数字化智能化同绿色化的深度融合，深化人工智能、大数据、云计算、工业互联网等在电力系统、工农业生产、交通运输、建筑建设运行等领域的应用，实现数字技术赋能绿色转型。推动绿色

低碳数字基础设施建设，推进既有设施节能降碳改造，逐步淘汰“老旧小散”设施。

稳妥推进能源绿色低碳转型方面

意见提出，加强化石能源清洁高效利用、大力发展非化石能源、加快构建新型电力系统。

推进交通运输绿色转型方面

意见提出，建设绿色交通基础设施，提升新建车站、机场、码头、高速公路设施绿色化智能化水平，推进既有交通基础设施节能降碳改造提升，建设一批低碳（近零碳）车站、机场、码头、高速公路服务区，因地制宜发展高速公路沿线光伏。完善充（换）电站、加氢（醇）站、岸电等基础设施网络，加快建设城市智慧交通管理系统。完善城乡物流配送体系，推动配送方式绿色智能转型。深入实施城市公共交通优先发展战略，提升公共交通服务水平。加强人行步道和

自行车专用道等城市慢行系统建设。

推进城乡建设发展绿色转型方面

意见要求，推行绿色规划建设方式，在城乡的规划、建设、治理各环节全面落实绿色转型要求。倡导绿色低碳规划设计理念，严守城镇开发边界，控制新增建设用地过快增长，保护和修复绿地、水域、湿地等生态空间，合理规划噪声敏感建筑物集中区域。推进气候适应型城市建设，增强城乡气候韧性。推广绿色建造方式，优先选用绿色建材，深化扬尘污染综合治理。

意见要求，大力发展绿色低碳建筑，建立建筑能效等级制度，提升新建建筑中星级绿色建筑比例，推动超低能耗建筑规模化发展。加快既有建筑和市政基础设施节能节水降碳改造，推广先进高效照明、空调、电梯等设备。优化建筑用能结构，推进建筑光伏一体化建设，推动“光储直柔”技术应用，发展清洁低碳供暖。以及推动农业农村绿色发展等。

意见提出完善绿色转型政策体系

财税政策方面，积极构建有利于促进绿色低碳发展和资源高效利用的财税政策体系，落实相关税收优惠，完善绿色税制。

金融工具方面，延长碳减排支持工具实施年限至2027年年末，研究制定转型金融标准，积极发展绿色股权融资、绿色融资租赁、绿色信托等金融工具。

投资机制方面，中央预算内投资对重点项目积极予以支持，引导和规范社会资本参与绿色低碳项目。

价格政策方面，深化电力价格改革，完善水价政策，推进生活垃圾处理收费方式改革。

市场化机制方面，健全资源环境要素市场化配置体系，健全横向生态保护补偿机制，完善生态产品价值实现机制，推进全国碳排放权交易市场和温室气体自愿减排交易市场建设，完善绿色电力证书交易制度。

标准体系方面，建立碳达峰碳中和标准体系，加快节能标准更新升级，完善可再生能源标准体系和工业绿色低碳标准体系。（本报综合报道）

加快推进新型电力系统建设

国家三部门重点开展三方面九项行动

本报讯 近日，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027年）》（以下简称《行动方案》），为加快推进新型电力系统建设提供了路线图。

新型电力系统建设时间跨度长、涵盖领域广、涉及方面多，各发展阶段侧重点不同，需统筹推进实施。为此，《行动方案》提出，2024—2027年重点开展9项专项行动。

一是电力系统稳定保障行动。《行动方案》提出着力优化加强电网网架、提升新型主体涉网性能、推进构网型技术应用、持续提升电能质量，为新型电力系统建设提供安全稳定保障。

二是大规模高比例新能源外送攻坚行动。《行动方案》提出提高在运输电通道新能源电量占比、开展新增输电通道先进技术应用，依托先进的发电、调节、控制技术，实现大规模高比例新能源外送。

三是配电网高质量发展行动。《行动方案》提出组织编制建设改造实施方案，健全配电网全过程管理，制定修订一批配电网标准，建立配电网发展指标评价体系，实现与源、荷、储的协调发展。

四是智慧化调度体系建设行动。《行动方案》提出加强智慧化调度体系总体设计，着力创新新型有源配电网调度模式。

五是新能源系统友好性能提升行动。《行动方案》提出着力打造一批系统友好型新能源电站，实现新能源置信出力提升至10%以上；探索实施一批算力与电力协同项目，提高数据中心绿电占比；因地制宜建设一批智能微电网项目，提升新能源发电自发自用比例。

六是新一代煤电升级行动。《行动方案》以清洁低碳、高效调节、快速变负荷、启停调峰为主线任务，开展新一代煤电试验示范；应用零碳或低碳燃料掺烧、碳捕集利用与封存等低碳煤电技术路线，促进煤电碳排放水平大幅下降；推动新一代煤电标准建设，重点完善系统设计及设备选型标准体系。

七是电力系统调节能力优化行动。《行动方案》提出充分发挥新型储能调节能力，通过建设一批共享储能电站、探索应用一批新型储能技术，加快实现新型储能规模化应用，同步完善调度和市场化运行机制。

八是电动汽车充电设施网络拓展行动。《行动方案》提出完善充电基础设施网络布局，加强电动汽车与电网融合互动，建立健全充电基础设施标准体系，加快推动电动汽车与能源转型融合发展。

九是需求侧协同能力提升行动。《行动方案》提出开展典型地区高比例需求侧响应，充分激发需求侧响应活力，典型地区需求侧响应能力达到最大用电负荷的5%或以上，具备条件的典型地区需求侧响应能力达到最大用电负荷的10%左右；利用源荷储资源建设一批虚拟电厂，建立健全标准体系，完善相关规则，提升电力保供和新能源就地消纳能力。

(宗承)

我国建造最大国际海洋油气平台完工交付



8月12日，由中国海油旗下海洋石油工程股份有限公司承建的沙特阿美马赞油气集输平台在山东青岛完工交付，这是由我国对外交付的重量最大、集输能力最强的国际海洋油气平台，标志着中国企业国际海洋油气工程建设能力实现新的突破，对于高质量推进“一带一路”油气合作具有重要意义。

此次完工交付的马赞平台是一座8腿海洋油气集输平台，主要负责将开采出的海洋油气汇集并输送到陆地进行处理，每年可以汇集输送原油2400万吨伴生气74亿方，是世界上原油集输能力最强的海洋平台之一，平台重量超过17200吨，相当于1.7万辆小汽车总重，高度超过24层楼，甲板面积相当于约15个篮球场，应用电缆总长可以绕北京五环2圈半，应用的管线尺寸之大、类型之复杂均创同类平台纪录，平台将服役于沙特阿美旗下马赞油田增产开发项目，油田整体投产后将成为全球油气处理能力最大的海上油田。

作为国内首家进入沙特阿美海上油气田长期协议承包商短名单的中国企业，Marjan项目是海油工程首次以联合体总包商身份执行的沙特阿美项目。该项目的顺利实施，为中国企业高质量参与“一带一路”沿线国家建设提供了成功的实践案例，助力我国海洋工程企业实现从国际工程分包商向总承包商的重要转变。 赵浩童 崔傲涵 宋昱泽 报道

山西多部门联合出台若干措施

培育建筑业新质生产力

本报讯 近日，山西省住房和城乡建设厅、省教育厅、省科学技术厅、省工业和信息化厅、省人力资源和社会保障厅联合印发《关于培育建筑业新质生产力推动产业高质量发展的若干措施》（以下简称《措施》），从鼓励科技创新、培育优质企业、支持新型建造方式、强化服务保障方面提出具体措施，加快培育山西省建筑业新质生产力，尽快形成可感知、可推广的创新成果，促进建筑业高质量发展。

在鼓励科技创新方面，《措施》提出，支持科技创新产学研融合，培育科

技创新平台，推动创新成果标准化。其中明确，对建筑业企业购买先进技术成果在省内转化、产业化的，按其技术合同成交实际支付额，给予5%的资金补助，单个科技成果最高补助100万元。

在培育优质企业方面，《措施》提出，培育标杆企业队伍，强化企业技术创新，鼓励企业数字化转型，引导企业入驻晋创谷。其中要求，支持建设工程企业入选高科技领军企业培育库，对入库企业在重大创新项目、创新平台建设、高端人才引进培育等方面给予“一揽子”政策支持。支持装配式建筑产业

领域智能化升级项目。鼓励企业加强技术攻关，推动智能建造和建筑工业化基础共性技术和关键核心技术研发、转移扩散和商业应用。引导建筑业企业利用物联网、云计算、大数据、BIM平台等新一代信息技术项目积极开展数字化转型。鼓励建筑业企业围绕大数据产业发展示范项目、建筑产业互联网示范项目、物联网关键技术攻关项目、数字化管理平台示范项目开展试点示范。

在支持新型建造模式方面，《措施》提出，推动智能建造场景应用，建设智能生产工厂。其中提出，加强建筑建设

各阶段与信息技术深度融合，积极推进基于BIM正向设计的工程建设模式，推进建筑工程“一模到底”应用水平。支持倾斜摄影、三维激光扫描等逆向建模技术，提高测量精度和效率。积极推进智能装备研发应用，逐步替代“危、繁、脏、重”的施工作业，推广智能塔吊、智能混凝土泵送设备、自升式智能施工平台、现场焊接机器人等智能化工程机械装备，打造“机器人”应用场景。推动建立以装配式标准建筑部品部件为基础的智能化、专业化生产体系。

在强化服务保障方面，《措施》提出，打造高素质智能建造人才，强化质量安全保障，提高金融优惠支持，加大宣传推广。鼓励支持大型建筑业企业与省内高校、职业学院开展BIM技术、装配式构件生产安装等智能建造专业培训和技能竞赛，打造新型建筑产业技能人才队伍。（本报综合报道）

关于召开2024年度《建筑时报》全国通联工作会议的通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会，建筑业企业以及年度优秀通讯员：2024年度《建筑时报》全国通联工作会议将于8月23日至24日在湖北省武汉市举行。现将《关于召开2024年度〈建筑时报〉全国通联工作会议的通知》中的相关内容通知如下：

一、会议内容

1.全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

和党的二十大精神，学习贯彻习近平总书记关于新闻工作的一系列重要论述，研讨建筑行业的发展趋势、行业宣传工作的要点，及建筑时报社下一步的宣传工作重点和行业宣传思路。

2.各相关行业协会、建筑业企业

进行宣传工作经验交流，并就如何推动行业创新发展，如何加强报企合

作，特别是全媒体时代面对互联网技术的发展和自媒体的兴起，如何保持行业媒体的专业性、权威性和影响力进行研讨。

3.各地有关协会、企业与报社签订2025年建筑时报社通联工作战略合作协议。

4.表彰2024年度《建筑时报》通联工作优秀组织者、优秀通讯员。

二、会议地点、时间、参会对象

1.会议地点：武汉欧亚会展国际酒店（湖北省武汉市东西湖区金银湖路20号）。

2.会议时间：8月23日—24日，会议时间一天半。8月22日13：00—21：00在酒店大堂报到。

3.参会对象：建筑行业企业信息宣传人员，《建筑时报》通讯员、通联工作

组织者。

三、观摩工程

由中建三局投资建设运营的中国建筑科技馆。

四、会议报名

为便于安排，请参会代表将回执于8月21日前发送至邮箱 tonglianbu@jzsbs.com。

电子版报名回执表可到“建筑新

网”下载。

会务联系人：

何梦吉 18616259529

徐 敏 13917095232

时永庆 13764473445

陈 雯 15618523715

建筑时报社

2024年7月25日