

形成因建筑而异的低碳改造技术指南目录， 减污降碳运行管理数字化平台趋于完善

新天地区域打造近零碳排放实践区

■本报记者 苏展

马路新天地时尚商场二期，绿色低碳应用场景随处可见：室外景观艺术装置是由回收的老旧扶手重组设计而来；照度感应装置嵌在3处中庭天窗区域，巧用自然天光平衡室内照度，降低灯具能耗；数字化能耗监控系统，让公共区域和租户得以分项计量、提升建筑能效管理能力……

一栋栋建筑的“碳”寻迹勾勒出黄浦区新天地近零碳排放实践区的轮廓。实践区创建周期为5年，这方面面积约1.247平方公里的区域试图为中心城区绿色低碳转型发展探索可复制、可推广的路径。

上海中心城区寸土寸金，商业密集。以新天地近零碳排放实践区为例：创建区域集合商务楼宇、居民住宅、公园绿地、医疗机构等元素，可降碳领域潜力大，技术应用场景丰富。目前，因建筑而异的低碳改造技

术指南目录正在形成；光伏技术应用有了更多思考；减污降碳运行管理数字化平台趋于完善……

黄浦区生态环境局工作人员马力超这样阐释：“该创建区域的特点是碳排放主体更多元，减碳的普惠面更广，与公众的切身利益也有更显性的关联。”

老建筑：低碳技术见缝插针

在创建区，混合分布着历史保护建筑、商业建筑、老旧小区等不同类型建筑，改造起来各有千秋。比如历保，“能够改造的余地小，像外立面、结构等不仅无法大动干戈，甚至小修小补也有严格要求。只能在细节处，融入一些低碳的理念。将低碳技术见缝插针地运用进来”。

以祥茂新修项目为代表，推广应用保温隔热涂料、透水砖、节能灯等绿色低碳材料，并加强过程中的绿

色施工管理。

如何让商业建筑更主动地加入改造？承接商业建筑改造的黄浦区发展改革委提出，建立绿色企业联盟、楼宇联盟，推动引导相关先进项目、优惠政策在创建区域先行先试，“大上海时代广场主动将楼顶停机坪改为楼顶光伏建设，还自愿进行空调系统的改造”。

在多元建筑改造中汲取经验，创建区在全面排摸建筑、绿化、市政交通、商业、居民生活各领域节能降碳空间后，梳理形成软、硬项目清单，推动打造政府项目示范引领、区属集团项目全面融入、社会项目广泛参与的项目支撑体系，让资源配置更优，综合效益更大。

新楼宇：绿色产能连廊示范

推动形成可实施建筑或构筑物的“光伏屋顶”“光伏玻璃”是当前重要探索。

马力超说，目前的难点在建筑外立

面上安装光伏，“建筑外立面要同区域的风貌契合，目前光伏板还没有丰富选项，比如用黑色就会在视觉上显得突兀。但用市场上现有的半透明光伏板，会降低吸收光能的效率从而折损电能转化”。

有逐步改造，也有未雨绸缪。区域范围内还有一些新建楼宇正按照绿建二星、三星等高标准开展建设。在太平洋新天地商业中心的顶层，将建设双碳体验馆空间，让制高点的塔冠成为一个独特的IP。此外，计划推动无限极荟大厦与湖滨道购物中心的连廊进行光伏一体化改造，打造太湖湖畔的产能连廊示范。

探索减排降碳新路径，也要推动管理模式“数智”化。

创建区正整合地上地下、室内室外、现状未来等多维、多维度空间数据和物联感知数据，构建区域信息有机综合管理系统。具体应用上，比如分离创建区域用能账单，优化创建区域楼宇能耗实时监控、管理，建立并完善区域碳排放统计、监测和核算体系。

上海市节能宣传周开幕，助推绿色低碳新赛道发展 一批重点绿色低碳项目下半年加速落地

本报讯（记者张懿）以“节能降碳，你我同行”为主题的2023上海市节能宣传周昨天启动。记者从当天举行的开幕活动暨绿色低碳产业推进大会上了解到，去年上海节能降碳工作继续大力推进，单位生产总值能耗、规模以上工业增加值能耗分别下降6.1%和5.8%。今年，全市各区将有一批重点绿色低碳项目加速落地，从而为到2025年实现绿色低碳产业规模达到5000亿元提供坚实支撑。

过去一年，全市多措并举，加速推

进绿色低碳新赛道发展，组织开展绿色低碳技术产品征集和评审，组建上海绿色低碳产业联盟，打造覆盖全产业链的交流合作平台，并加强绿色低碳新技术研究储备和标准建设。目前，上海已在高效泵、制冷等节能环保装备领域，大兆瓦风电机组等能源装备领域，氢能、储能等新能源领域，高性能纳米材料、复合材料等绿色材料领域，培育一批优质企业，形成一批核心技术。长兴岛电厂10万吨碳捕集与利用（CCUS）创新示范项目也投入

试运行，填补了国内万吨级燃机碳捕集装置的空白。

今年下半年，全市预计有大批重点绿色低碳项目在各区落地，其中包括巴斯夫公司计划新建的一条年产2万吨再生己内酰胺生产线。据悉，该项目计划投资6亿元，将采用领先的再生技术，将尼龙回收料解聚提纯，从而实现真正意义上的闭环循环再生，减少碳排放。

在加速发展新赛道的同时，上海也继续努力提高传统行业的绿色低碳发展能级，推进产业结构调整，开展碳管理试

点。2022年，全市共落实产业结构调整约500项，减少综合能耗1.6万吨；去年至今，共控掘节能降碳项目1500多个，预计每年可降碳200万吨。此外，去年上海新增市级绿色工厂52家、绿色供应链管理10家、绿色设计产品10个；首批发布一批零碳标杆和创建，包括零碳工厂12家、零碳数据中心1家、零碳园区3个。

昨天的活动中，市经济信息化委还公布了35家碳管理试点项目。经过评选，光伏异质结电池装备和工艺、磁悬浮相变自然冷却技术、新型镁基固态储氢等，入选新发布的十大绿色低碳技术产品。

今年上海市节能宣传周将从7月10日起持续到16日。各合作单位预计将举办460多项特色活动，发布绿色活动、绿色消费、绿色研学3个“绿色大礼包”，以寓教于乐的方式，引导全社会向绿色生产生活方式转型。

上海三大船企“期中考”成绩亮眼 上半年交付接单“量质齐升”，中高端船型占比超九成

■本报记者 张懿 通讯员 何宝新

上海造船业“期中考”成绩单正式发布。记者近日获悉，今年上半年，中国船舶集团旗下在沪三大船企——江南造船、沪东中华、外高桥造船共同按下生产经营“加速键”，持续做强高端船型，不断提升运行质量，共完工交船29艘、经营接单63艘，同时实现首制国产大型邮轮“爱达·魔都号”出坞等一系列重大节点，交出了一份亮眼成绩单，为全面完成全年生产经营目标任务奠定了坚实基础。

上半年，上海三大船企的交付和接单实现了“量”和“质”同步攀升，特别是中高端船型占比超过90%，标志着在调整产业结构、优化产品布局、创新转型升级方面取得阶段性成果。在交付的29艘船中，江南造船2.2万立方米乙烯运输船是特种气体运输领域的高技术精品船型，4万立方米中型全冷式液化气船则有“未来船型”之称。沪东中华交付了两艘“世界之最”，分别是全球最大的2.4万标箱（TEU）级集装箱船，以及全球最大的8万立方米浅水航道液化天然气（LNG）运输船。在外高桥造船方面，他们贡献了世界独创的Fast4Ward“通用型”海上浮式生产储油船（FPSO），以及上海首制7000TEU集装箱新船型。

在承接的63艘新船订单中，高技术附加值特种气体船占比创历年新高，达到42%；此外值得一提的是，新订单还包括了13艘以甲醇、液氨等为燃料的新一代绿色船舶，包括6艘1.5万标箱甲醇双燃料集装箱船、4艘9.3万立方米



超大型液氨运输船、3艘9000吨级甲醇预留汽车运输船，而且都是上海船企史上首次接获此类订单。

回顾刚刚过去的6个月，在沪三大船企全部拿出“开局就是决战、起步就是冲刺”的精气神，不仅交船与接单成绩亮眼，而且在技术创新和管理创新方面也取得新的进展。

江南造船全面应用“双坞双线、三区联动”新工法，盘活码头资源，实现了3#坞、4#坞、重型平台的同步建造，显著提升了效率。同时，他们大胆尝试液化气船“三合一”试航和“LPG船舶互驳”等新

技术，以流程再造进一步压缩建造周期和成本，形成了可复制可推广的新模式。

沪东中华积极提升管理，推动新工艺新工法转化。特别是在17.4万立方米大型LNG运输船“昆仑”号的建造过程中，他们大力实施数字化建造，接连刷新了国内大型LNG运输船最短码头建造纪录，以及常规试航和气体试航最快纪录，标志着其在大型LNG运输船综合能力方面已达到世界领先。

今年是外高桥造船“邮轮引领、一体两翼”战略落地的决胜年，6个月时间内，他们推动80余项重点管理措施贯穿

到生产运营各环节，形成“定期跟踪、重点汇报”推进模式，成效显著。特别是在6月6日，由其建造的中国首艘国产大邮轮“爱达·魔都号”顺利出坞，全面切入最后交付前的码头系泊试验、出海试航准备等工作，可以说，距离摘取造船业“皇冠上最后一颗明珠”仅一步之遥。

下半年，“爱达·魔都号”将在7月和8月开展两次试航，预计年底可命名交付。而沪东中华在建的LNG运输船则将从目前的12艘增加到16艘，并将进入集中交付期。该公司在全球LNG产业链中的影响力也将因此进一步提升。

加快构筑发展新优势 更好实现全方位引领

（上接第一版）陈吉宁在中心察看“一带一路”国际技术服务、商品合格评定工作站及检测实验室，了解中心服务范围及相关工作推进情况，鼓励中心更好依托自贸试验区，积极发挥专业优势，大力服务企业“走出去”。陈吉宁说，要以服务共建“一带一路”为切入点和突破口，大力发展专业服务业，进一步做优平台、做大市场、做强品牌，强化服务实体经济的能力水平，提供更高水平

的专业服务供给，更好助力企业参与国际合作和竞争。

位于张江科学城的上海泓明供应链有限公司，是国内知名的供应链服务平台。依托自贸试验区和浦东综合改革试点，企业率先成为供应链“3C”免办便捷通道企业，并参与制定了专业供应链服务团体标准，开发了数字化物流信息追溯及维修服务平台。陈吉宁来到企业，通过业务流程及监

控系统平台，了解企业创新供应链服务，为全产业链提供配套的实践探索，鼓励企业牢牢把握产业发展趋势，聚焦主业、深耕行业、不断创新，为提升产业链供应链韧性和安全水平作出更大贡献。

在听取浦东“3C”免办制度创新试点工作汇报时，陈吉宁说，要结合贯彻落实十二届市委三次全会精神，进一步深化对打造社会主义现代化建设引领

区内涵的认识，充分发挥改革开放试验田作用，大胆试、大胆闯、自主改，加快构筑发展新优势、更好实现全方位引领。要牢牢把握改革正确方向，坚持技术逻辑、市场逻辑、治理逻辑相统一，把自主改革与先行先试、首创引领与持续深化结合起来，把各领域改革开放任务集成起来，加强改革举措的有机衔接和融会贯通，推动各项改革向更加完善的制度靠拢。要创新政府服务管理方式，加强各部门各领域协同放权、放管衔接、联动服务，更好服务浦东引领区高质量发展。

市领导李政参加调研。

咬定青山不放松 完成好年度目标任务

（上接第一版）结合主题教育，大兴调查研究，加强分析研判，找准难点、堵点和突破口，对工作中的薄弱环节迎难而上、着力破解，在推动当下工作的同时为未来发展赢得主动。

会议原则同意《上海市市对区专

项转移支付绩效管理暂行办法（试行）》并指出，要进一步完善财政管理体制机制，有效运用各类财政政策和工

具，切实保障市委、市政府重大决策部署和重大目标任务落地落实。要强化集约统筹，进一步健全财政转移支

全力推动国际金融中心功能提升

龚正会见英国渣打集团董事会主席韦浩思

展更先进产品、提供更优质服务。上海也将一如既往地打造市场化、法治化、国际化一流营商环境，持续提供精准周到细致服务，让各类企业在沪放心投资、安心经营、做大做强。

韦浩思说，中国已成为渣打集团投资最多的国家，渣打将持续加大对中国市场的投入。助力上海国际金融中心建设是渣打集团的庄严承诺，我们将发挥集团优势助力上海打造离岸人民币中心，推动绿色金融发展，支持上海实体经济

发展，助力上海企业走出去开展境外贸易。

渣打集团是全球知名金融服务机构之一，长期扎根上海、深耕中国。在沪设立的渣打银行（中国）有限公司，已成为集团中国区总部。

韦浩思说，中国已成为渣打集团投资最多的国家，渣打将持续加大对中国市场的投入。助力上海国际金融中心建设是渣打集团的庄严承诺，我们将发挥集团优势助力上海打造离岸人民币中心，推动绿色金融发展，支持上海实体经济

全国公共机构节能宣传周启动

本报讯（记者苏展）昨天，国家机关事务管理局联合上海市人民政府，以“节能降碳，你我同行”为主题，举办2023年全国公共机构节能宣传周启动仪式。

据统计，2022年，全国公共机构人均综合能耗321.27千标准煤，单位建筑面积能耗18.03千标准煤，人均用水量20.99立方米，与2020年相比分别下降2.52%、2.44%、2.51%，较好地完成了“十四五”公共机构能源消耗总量和强度控制阶段性目标。

主办方表示，各级公共机构要统筹能源资源节约与生态环境保护，推动节能管理与资产管理深度融合，发挥信息

化建设与市场化机制推动作用，不断提高创造性执行的能力，推动公共机构节约能源资源工作再上新台阶。

启动仪式上，主办方发布2022—2023年度公共机构绿色低碳转型课题遴选结果和关于开展2024—2026年度公共机构能效领跑者引领行动的工作安排；并展示长三角公共机构绿色低碳循环一体化发展纪实视频《绿色发展 携手同行》和《上海市公共机构绿色发展报告（2023版）》两项节能降碳地方实践。

上海市委常委、常务副市长吴清出席启动仪式。国家机关事务管理局副局长孙秀春出席仪式并讲话。

浦东首次聘任境外法律咨询专家

本报讯（记者唐玮婕 实习生周家琪）探索聘用境外法律专家担任法律咨询专家，探索聘请境外法律专家担任立法专家库成员，探索将区政府基层立法联系点设在外国律师事务所上海代表处和外资企业——浦东新区昨天举行全面加强引领区建设法治保障系列宣讲首场活动，推出多项首創性改革举措，打造更高层次法治政府，更优更好法治化营商环境，使法治成为浦东的“金色名片”。

在《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）生效实施，以及我国积极推动加入全面与进步跨太平洋伙伴关系协定等高标准经贸协议背景下，浦东将实行更加积极主动的开放战略。借鉴国际先进经验，浦东新区区委、区政府（上海自贸试验区管委会）首次聘任在全球范围内具备一定知名度和影响力的律所律师担任境外法律咨询专家，拓展浦东与海外国际交流的新路径，向国际社会宣介浦东营商环境，为吸引外商投资浦东发挥独特效果，提升浦东的国际吸引力和竞争力。

中央授权立法近两年来，浦东充分发挥“立法试验田”作用，推动出台16部浦东新区法规，制定出台16部管理措施，为改革创新提供有力法治保障，其中立法专家发挥了重要作用。随着浦东高质量立法向纵深推进，新区法规和管理措施的制定要更加具备国际视野，需对

标国际最高标准并加强国际国内法律间的衔接。在原有立法工作专家库成员基础上，此次增补具有广博专业知识、丰富实践经验并且熟悉国际规则的境外法律专家，将为浦东构建与高标准国际经贸规则等相衔接的制度体系提供参谋建议。与此同时，浦东还在行业协会、学会、研究院、外资企业、外资律师事务所等点位确立了首批18个基层立法联系点名单并形成相关制度机制，深入推进民主立法，拓宽社会各方有序参与立法的途径和方式。

下阶段，浦东将继续聚焦推动法律服务业制度型开放和服务保障浦东经济高质量发展，坚持全球视野、前瞻视角，通过加快打造“浦东国际法律服务圈”物理集聚平台，探索临时仲裁、中国籍外国律师特许执业等对标国际化的制度型创新，稳步推进“国际法律服务中心、国际争议解决中心和面向全球的亚太仲裁中心”浦东核心承载区建设，努力推动建立一支通晓国际规则、具有国际视野的高素质涉外法律服务队伍，培育引进一批规模大、实力强、水平高的涉外法律服务机构，推动涉外法律服务业高质量发展，为浦东扩大高水平对外开放和法治化营商环境建设保驾护航。

市委常委、浦东新区区委书记朱芝松出席。

新片区举行全球投资合作大会

本报讯（记者周渊）临港新片区昨天举行2023年全球投资合作大会，汇聚全球资源，不断扩大新片区招商引资“朋友圈”。会上，中科达、能量奇点、李尔等14个重点项目集中签约，涵盖前沿产业、服务贸易、金融、城市功能等众多领域。

记者从会上了解到，新片区成立近4年来，区域生产总值年均增速21.2%，规上工业总产值年均增速37.8%，全社会固定资产投资年均增速39.9%，实到外资年均增速58.7%，洋山特殊综合保税区进出口总额年均增速22.1%，呈现出生气勃勃、如火如荼的新气象。经过近4年发展，临港已初步构建起“五自一便利”制度体系框架，形成87个突破性案例，其中36个为全国首创。

临港新片区党工委、管委会专职副市唐浩围绕“外向Outgoing、进取Progressive、活力Energetic、值得关注Noteworthy”4个单词进行主题推介：“新片区自挂牌以来，立足上海、面向全国，始终把改革作为最大的红利，把开放作为最重要的使命。这4个单词的缩写OPEN即开

放，已成为临港最显著的特性。”

能量奇点是国内第一家可控核聚变商业公司，联合创始人叶雨明表示，充分享受到新片区跨境贸易、人才扶持等政策红利，该公司研发、生产环节和实验室均已落户临港。“我们正在研发和建设全球首台全高温超导托卡马克装置，以此为基础，提升核聚变能源商业化的可行性。”

会上还解读了加快推动临港新片区服务贸易创新发展的方案以及配套政策。新片区将整合各方力量，健全体制机制，加强政策支撑，建立促进体系，研究制定出台支持服务贸易创新发展配套政策，每年安排不少于2亿元专项财政资金，对服务贸易重点企业给予扶持。

“全球经贸规则正逐步转向投资和贸易领域，这也是我国下一步对外开放的重要方向。”临港新片区管委会发展改革处处长吴群峰介绍，新片区重点选择数字贸易、新兴金融、高端国际航运服务、技术贸易等4个代表性领域，积极推动服务贸易创新发展。

市委常委、临港新片区党工委书记、管委会主任陈金山出席。

积极推动“协商于民”工作站建设

本报讯（记者苏展）昨天，市政协召开十四届九次主席会议。

会议审议通过了“协商于民”政协委员工作站议事全过程人民民主示范点建设名单。近年来，上海市区两级政协深入践行全过程人民民主重大理念，积极推动“协商于民”政协委员工作站建设，目前已建成工作站235个。经普查、评比、复核等环节，市政协将推出一批深度协商效果好、服务群众工作实、履职阵地作用强、协商文化氛围浓的“协商于民”政协委员工作站，作为践行全过程人民民主示范点，并将以示范点为引领，推动各区政协广泛、深入、生动开展协商民主实践，在协商议政中更好彰显专门协商机构作用，共同打造全过程人民民主最佳实践地。

会议审议通过了市政协“聚焦问题导向，推进建设世界一流企业”重点调研课题报告。相关调研工作自今年3月启动，

市政协经济金融委组建课题组，坚持目标导向、问题导向和需求导向，深入开展实地调研、座谈交流，详细了解上海一流企业建设的现状特点，找准上海一流企业面临面临的堵点、痛点，在此基础上形成调研报告，为上海加快推进建设世界一流企业建言献策。报告建议，全力打造既能“阳光普照”又能满足企业个性化需求的营商环境，做好服务企业发展的“店小二”。以制度创新为主要手段，进一步深化国资国企改革。以激发民营企业活力为导向，进一步增强民企支持力度。全力推进上海一流企业核心能力提升，打造享誉全球的卓越品牌。

会议审议通过了列席市十六届人大常委会第四次会议（扩大）工作方案、市政协十四届常委会第四次会议议程。市政协副主席肖贵玉主持，副主席陈群、金兴明、虞丽娟、吴信宝出席。