

上海起重运输机械 行业通讯

2024年第1期

总第116期(内部刊物)

双月刊2024年2月



地址：上海市东方路3261号B座605室
电话：(021) 64163630

邮编：200125 <http://www.cctash.com>
传真：(021) 64163630 Email: cctash@126.com

上海起重运输机械行业通讯

2024年 第1期

总第116期(内部刊物)

双月刊 2024年2月

本期目录

序号	题目	页号
1	协会工作：协会五届七次理事会及五届四次会员大会暨迎新团拜会召开	3
	协会代表参加上海市工经联召开上海工业博物馆展品征集会	10
2	会员介绍：徐州汇力高强标准件有限公司	12
3	行业资讯：政策速递 工信部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	17
	如何促进中小企业专精特新发展	25
4	技术创新：【上海制造】我国首型清洁能源挖泥船下水，上海制造创下自主开发LNG燃料系统等多个“第一”	27
	中交集团召开2024年科技创新工作部署会议 振华重工获多项表彰	29
5	企业管理：ZPMC入选上海市质量协会ESG典型案例	32
	《劳动报》专题报道ZPMC长兴分公司复工复产情况	36
6	党的建设：习近平：在二〇二四年春节团拜会上的讲话	38
7	法律智苑：郑某等虚假诉讼案——利用虚假诉讼申报虚假破产债权	40
8	健康专栏：“宝总泡饭”爸妈都爱？早饭这么吃才健康	42
9	安全园地：连发4起火灾爆炸！开工安全不可少	44

协会工作

上海起重运输机械行业协会

五届七次理事会及五届四次会员大会暨迎新团拜会召开



上海起重运输机械行业协会五届七次理事会及五届四次会员大会暨迎新团拜会，于2024年1月18日（周四）下午14时30分，在会长单位：上海振华重工（集团）股份有限公司长兴基地长兴岛凤滨路666号振华宾馆召开。



五届七次理事会议由会长张健主持，常务副秘书长孙景永对大会作了工作报告、汇报和三项提案的汇报。到会理事以全员鼓掌的方式审议通过了：“协会2023年度工作报告及2024年度工作计划”、“协会2023年1—12月财务收支情况汇报”、“关于新加入会员肯泰特机械（上海）有限公司、苏州汇川技术有限公司的提案”、“关于延期举办港机技术交流会的提案”、“关于提请熊卫国、包继胜任副秘书长的提案”上述五项决议，协会监事单位、顾问等人员列席了会议，会议圆满完成了规定的各项议程。



出席理事会的代表对协会年度的工作表示满意，并通过交流和讨论对协会今后的工作提出了一些建设性的意见和建议。会后大家一起参观了位于长兴振华宾馆的会长单位企业产品、发展及文化展示厅。部分会员还乘车参观了振华长兴岛基地。



至当天下午17时，进入五届四次会员大会暨迎新团拜会。常务副秘书长孙景永对大会作了五届六次、七次理事会工作情况汇报及协会2023年度财务情况说明。上海市经济团体联合会、上海市工业经济联合会执行副会长朱宁宁到会指导，在讲话中回顾了曾在美国考察时听到的一个故事，美国旧金山海湾大桥就是起重协会会长单位上海振华重工做的，他感觉很震撼、很激动，并对本次会员大会表示祝贺。



协会会长张健致辞：

二〇二三年，协会根据章程要求组织召开了五届六次、七次理事会和监事会会议；提高品牌意识，推进品牌建设，联合振华重工参加中国品牌日振华重工品牌发布会；积极参加第六届中国国际进口博览会及其论坛；宣贯两个团体标准，组织复审一个团体标准；搬迁协会办公地址，完成协会年度财务审计，团体年检，纳税申报等工作；会费收缴完成情况良好；定期出版协会刊物，协会网站健康运行；进一步加强党支部建设，积极参加各种党建活动；完善协会各种制度，规范协会各项工作。所有这些都各会员单位的帮助和支持，我们在这里谢谢大家。

展望新的一年，我们要学习党的二十大会议精神，在新常态下，起重机械行业发展面临新的形势，我们将以更积极的姿态，勤恳的工作回报会员单位的信任与厚爱；我们共同适应新形势，研究新课题，转型升级，科技创新，举办国内港口机械新技术交流会，为上海起重运输机械行业持续健康发展而努力。





上海振华重工创始人管彤贤、上海市工业经济联合会副秘书长周伟明、振华长兴基地领导及兄弟行业协会代表参会祝贺。

上海起重运输机械行业协会
2024年1月18日



上海市工经联召开 上海工业博物馆展品征集会

2月19日下午，上海市工经联在东浩兰生集团3楼会议室，召开了上海工业博物馆重要展项展品征集工作会议。上海市十届政协主席蒋以任，上海市经信委主任张英、副主任阮力，市工经联会长管维镛、执行副会长兼秘书长裴崎、执行副会长黄国伟、史文军、邱平，市企联副会长兼秘书长蒋苏平等领导，以及来自全市100多家工业系统行业协会的会长或秘书长出席了此次会议。



会议首先由上海市经信委主任张英讲话，她指出：上海工博物馆的建设，连续两年写入市《政府工作报告》，列入市委四次全会工作任务。本月初龚正市长现场调研了工业博物馆的筹建工作，他要求：要高标准做好展陈设计、高水平做好展馆建设、高起

点谋划运营模式创新，更好展现工业魅力，诠释工业文明，弘扬企业家精神和工匠精神，传承赓续工人阶级的精神力量，要筹建好世界一流的国家级工业博物馆，全力以赴打造好浦江之畔的新地标。

蒋以任在讲话中要求大家：广泛发动会员单位，全力为工博馆展陈提供珍贵实物和生动的史料。他指出，首先要认真梳理好本行业的发展史，梳理时不要忘记小三线；第二是要围绕重点产品、重要人物、重大场景、重要事件认真选择评估展陈品；第三在表现方式上要有创新，更要注意实事求是；第四是要重视保护传承工业的精神内涵，激励年轻人为新时代奋斗创新。蒋以任在讲话中还特别提到了上海振华重工创始人管彤贤就是一个重要人物。

为了及时抢救珍贵资料，工博馆筹建项目组前期组织收集了部分资料，其中就有上海振华重工创始人管彤贤的资料。

据了解，上海工业博物馆选址江南造船厂原址，展出面积约3.8万平方米，今年7月正式开工建设，由上海市工经联和东浩兰生集团共同负责展陈展品的征集工作。会议期间，与会代表还参观了设置在东浩兰生集团7楼大厅的工博馆概念展。协会熊卫国副秘书长代表协会出席了会议。

上海起重运输机械行业协会

2024年2月19日



会员介绍

徐州市汇力高强标准件有限公司



公司介绍

徐州市汇力高强标准件有限公司坐落在素有“五省通衢”之称的中国历史文化名城——徐州市，是一家专业从事高强度紧固件的生产销售企业。公司成立于2000年，二十多年来，在各界人士的关怀和新老客户的支持及公司全体员工的共同努力下，企业日益发展壮大，“汇力”品牌已得到市场的广泛认可和赞誉，取得了良好的经济效益和社会效益。

产品全部采用优质碳素结构钢和合金结构钢制造，产品机械性能以8.8级、10.9级、12.9级为主，涵盖4.6级至12.9级等各种级别标准件，目前公司在生产工程机械、建筑机械、风力发电、建筑工程所需标准件的同时着力发展冶金行业、船用机械、电力系统、石油化工、压力容器、轨道交通及重型汽车用标准件市场及各种超长、非标、特大、异型紧固件等。



一、企业管理：

公司先后荣获国家高新技术企业、徐州市质量奖企业及多家大型企业优秀供应商等荣誉称号，拥有专利 30 余项，参加了部分国家行业标准的编制，公司有完善的质量管理体系，使用 ERP 企业管理系统进行全过程精益化生产管理，通过中国船级社 CCS 三体系认证、售后服务认证及风电产品认证（认证规格 M16-M100 高强度螺栓）。



二、质量管理：

公司有二十多年生产紧固件的质量管理经验和技術积累，公司有效的运行 GB/T19001 质量管理体系，每年都会针对质量问题进行有效的改进并实施。为了保证产品质量的全过程管控，从原材料到出厂发货，公司都有效的进行实时监控并记录，做到批次产品的追

溯性；公司有完善的实验室管理体系及检测设备，主要检测设备有：光谱分析仪、100吨及350吨万能拉力试验机、-60℃低温冲击试验机、15000N.m扭矩试验机、金相分析仪、盐雾试验机、螺栓螺母磁粉探伤检测线、硬度计等，所有的产品均由国家网架及钢结构检验检测中心和江苏省徐州市技术监督局金属材料产品检测站监测。



二、生产管理：

生产管理人员有多年的生产管理经验，主要岗位的现场操作人员均有10年以上操作经验，保证所生产产品的质量稳定性；公司采用ERP企业管理系统进行全过程精益化管理，极大提高了产品的生产效率及订单交付的及时性；所有生产设备均为目前国内比较先进的自动化设备，主要有可控气氛热处理自动化生产线、达克罗自动化浸涂及喷涂生产线、螺栓螺母热锻自动化生产线、冷镦自动化生产线（冷镦规格为M27及以下），以及数十台自动化加工设备和专机等，年生产能力10000吨以上。

三、售后服务：

- 1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到
- 2、服务目标：服务质量赢得用户满意

3、服务效率：供方在接到通知后，售后人员在24小时内可到达现场解决问题。

徐州市汇力高强标准件有限公司以自身努力为基础，质量为本，服务为先，脚踏实地，稳健发展，愿以优质的产品质量，良好的售后服务与新老客户真诚合作，共同开创美好未来。

资料来源：徐州市汇力高强标准件有限公司供稿



行业资讯

政策速递 | 工信部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》

导语：工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院等七部门近日联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》。提出到2025年，我国未来产业技术创新、产业培育、安全治理等全面发展，部分领域达到国际先进水平，产业规模稳步提升。建设一批未来产业孵化器和先导区，突破百项前沿关键核心技术，形成百项标志性产品，初步形成符合我国实际的未来产业发展模式。到2027年，未来产业综合实力显著提升，部分领域实现全球引领。关键核心技术取得重大突破，一批新技术、新产品、新业态、新模式得到普遍应用，形成可持续发展的长效机制，成为世界未来产业重要策源地。

关于推动未来产业创新发展的实施意见

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化部、教育、科技、交通运输、文化和旅游、国有资产监督管理主管部门，中国科学院院属各单位，各省、自治区、直辖市通信管理局，有关中央企业，各有关单位：

未来产业由前沿技术驱动，当前处于孕育萌发阶段或产业化初期，是具有显著战略性、引领性、颠覆性和不确定性的前瞻性新兴产业。大力发展未来产业，是引领科技进步、带动产业升级、培育新质生产力的战略选择。为贯彻落实党的二十大精神和《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，围绕制造业主战场加快发展未来产业，支撑推进新型工业化，现提出如下意见。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，统筹发展和安全，以传统产业的高端化升级和前沿技术的产业化落地为主线，以创新为动力，以企业为主体，以场景为牵引，以标志性产品为抓手，遵循科技创新及产业发展规律，加强前瞻谋划、政策引导，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，为强国建设提供有力支撑。

二、基本原则

前瞻部署、梯次培育。顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，面向国家重大需求和战略必争领域，系统谋划，超前布局。把握未来产业发展规律，分阶段培育，动态调整。

创新驱动、应用牵引。以前沿技术突破引领未来产业发展，加强原创性、颠覆性技术创新。以场景为牵引，贯通研发与应用，加快产业化进程。

生态协同、系统推进。汇聚政产学研用等资源，融合资本、人才、技术、数据等要素，打造创新链产业链资金链人才链深度融合的产业生态。

开放合作、安全有序。主动参与全球未来产业分工和合作，深度融入全球创新网络。统筹技术创新和伦理治理，营造包容审慎、安全可持续发展环境。

三、发展目标

到2025年，未来产业技术创新、产业培育、安全治理等全面发展，部分领域达到国际先进水平，产业规模稳步提升。建设一批未来产业孵化器和先导区，突破百项前沿关键核心技术，形成百项标志性产品，打造百家领军企业，开拓百项典型应用场景，制定百项关键标准，培育百家专业服务机构，初步形成符合我国实际的未来产业发展模式。

到2027年，未来产业综合实力显著提升，部分领域实现全球引领。关键核心技术取得重大突破，一批新技术、新产品、新业态、新模式得到普遍应用，重点产业实现规模化发展，培育一批生态主导型领军企业，构建未来产业和优势产业、新兴产业、传统产业协同联动的发展格局，形成可持续发展的长效机制，成为世界未来产业重要策源地。

四、重点任务

（一）全面布局未来产业

1. 加强前瞻谋划部署。把握全球科技创新和产业发展趋势，重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发

展。打造未来产业瞭望站，利用人工智能、先进计算等技术精准识别和培育高潜能未来产业。发挥新型举国体制优势，引导地方结合产业基础和资源禀赋，合理规划、精准培育和错位发展未来产业。发挥前沿技术增量器作用，瞄准高端、智能和绿色等方向，加快传统产业转型升级，为建设现代化产业体系提供新动力。

专栏1：前瞻部署新赛道

未来制造。发展智能制造、生物制造、纳米制造、激光制造、循环制造，突破智能控制、智能传感、模拟仿真等关键核心技术，推广柔性制造、共享制造等模式，推动工业互联网、工业元宇宙等发展。

未来信息。推动下一代移动通信、卫星互联网、量子信息等技术产业化应用，加快量子、光子等计算技术创新突破，加速类脑智能、群体智能、大模型等深度赋能，加速培育智能产业。

未来材料。推动有色金属、化工、无机非金属等先进基础材料升级，发展高性能碳纤维、先进半导体等关键战略材料，加快超导材料等前沿新材料创新应用。

未来能源。聚焦核能、核聚变、氢能、生物质能等重点领域，打造“采集-存储-运输-应用”全链条的未来能源装备体系。研发新型晶硅太阳能电池、薄膜太阳能电池等高效太阳能电池及相关电子专用设备，加快发展新型储能，推动能源电子产业融合升级。

未来空间。聚焦空天、深海、深地等领域，研制载人航天、探月探火、卫星导航、临空无人系统、先进高效航空器等高端装备，加快深海潜水器、深海作业装备、深海搜救探测设备、深海智能无人平台等研制及创新应用，推动深地资源探采、城市地下空间开发利用、极地探测与作业等领域装备研制。

未来健康。加快细胞和基因技术、合成生物、生物育种等前沿技术产业化，推动5G/6G、元宇宙、人工智能等技术赋能新型医疗服务，研发融合数字孪生、脑机交互等先进技术的高端医疗装备和健康用品。

（二）加快技术创新和产业化

2. 提升创新能力。面向未来产业重点方向实施国家科技重大项目和重大科技攻关工程，加快突破关键核心技术。发挥国家实验室、全国重点实验室等创新载体作用，加强基础共性技术供给。鼓励龙头企业牵头组建创新联合体，集聚产学研用资源，体系化推进重点领域技术攻关。推动跨领域技术交叉融合创新，加快颠覆性技术突破，打造原创技术策源地。举办未来产业创新创业大赛，激发各界创新动能。

3. 促进成果转化。发布前沿技术应用推广目录，建设未来产业成果“线上发布大厅”，打造产品交易平台，举办成果对接展会，推动供需精准对接。构建科技服务和技术市场新模式，遴选科技成果评价和转移转化专业机构，开拓应用场景和商业模式。落实首台（套）重大技术装备和首批次材料激励政策，加快新技术新产品应用推广。

（三）打造标志性产品

4. 突破下一代智能终端。发展适应通用智能趋势的工业终端产品，支撑工业生产提质增效，赋能新型工业化。发展量大面广、智能便捷、沉浸体验的消费级终端，满足数字生活、数字文化、公共服务等新需求。打造智能适老的医疗健康终端，提升人民群众生命健康质量。突破高级别智能网联汽车、元宇宙入口等具有爆发潜能的超级终端，构筑产业竞争新优势。

5. 做优信息服务产品。发展下一代操作系统，构筑安全可靠的数字底座。推广开源技术，建设开源社区，构建开源生态体系。探索以区块链为核心技术、以数据为关键要素，构建下一代互联网创新应用和数字化生态。面向新一代移动信息网络、类脑智能等加快软件产品研发，鼓励新产品示范应用，激发信息服务潜能。

6. 做强未来高端装备。面向国家重大战略需求和人民美好生活需要，加快实施重大技术装备攻关工程，突破人形机器人、量子计算机、超高速列车、下一代大飞机、绿色智能船舶、无人船艇等高端装备产品，以整机带动新技术产业化落地，打造全球领先的高端装备体系。深入实施产业基础再造工程，补齐基础元器件、基础零部件、基础材料、基础工艺和基础软件等短板，夯实未来产业发展根基。

专栏2：创新标志性产品

人形机器人。突破机器人高转矩密度伺服电机、高动态运动规划与控制、仿生感知与认知、智能灵巧手、电子皮肤等核心技术，重点推进智能制造、家庭服务、特殊环境作业等领域产品的研制及应用。

量子计算机。加强可容错通用量子计算技术研发，提升物理硬件指标和算法纠错性能，推动量子软件、量子云平台协同布置，发挥量子计算的优越性，探索向垂直行业应用渗透。

新型显示。加快量子点显示、全息显示等研究，突破Micro-LED、激光、印刷等显示技术并实现规模化应用，实现无障碍、全柔性、3D立体等显示效果，加快在智能终端、智能网联汽车、远程连接、文化内容呈现等场景中推广。

脑机接口。突破脑机融合、类脑芯片、大脑计算神经模型等关键技术和核心器件，研制一批易用安全的脑机接口产品，鼓励探索在医疗康复、无人驾驶、虚拟现实等典型领域的应用。

6G网络设备。开展先进无线通信、新型网络架构、跨域融合、空天地一体、网络与数据安全等技术研究，研制无线关键技术概念样机，形成以全息通信、数字孪生等为代表的特色应用。

超大规模新型智算中心。加快突破GPU芯片、集群低时延互连网络、异构资源管理等技术，建设超大规模智算中心，满足大模型迭代训练和应用推理需求。

第三代互联网。推动第三代互联网在数据交易所应用试点，探索利用区块链技术打通重点行业及领域各主体平台数据，研究第三代互联网数字身份认证体系，建立数据治理和交易流通机制，形成可复制可推广的典型案例。

高端文旅装备。研发支撑文化娱乐创作的专用及配套软件，推进演艺与游乐先进装备、水陆空旅游高端装备、沉浸式体验设施、智慧旅游系统及检测监测平台的研制，发展智能化、高端化、成套化文旅设备。

先进高效航空装备。围绕下一代大飞机发展，突破新型布局、智能驾驶、互联航电、多电系统、开式转子混合动力发动机等核心技术。推进超声速、超高效亚声速、新能源客机等先进概念研究。围绕未来智慧空中交通需求，加快电动垂直起降航空器、智能高效航空物流装备等研制及应用。

深部资源勘探开发装备。围绕深部作业需求，以超深层智能钻机工程样机、深海油气水下生产系统、深海多金属结核采矿车等高端资源勘探开发装备为牵引，推动一系列关键技术攻关。

（四）壮大产业主体

7. 培育高水平企业梯队。引导领军企业前瞻谋划新赛道，通过内部创业、投资孵化等培育未来产业新主体。实施中央企业未来产业启航行动计划，加快培育未来产业新企业。建设未来产业创新型中小企业孵化基地，梯度培育专精特新中小企业、高新技术企业和“小巨人”企业。支持新型研发机构快速发展，培育多元化的未来产业推进力量。

8. 打造特色产业链。依托龙头企业培育未来产业产业链，建设先进技术体系。鼓励有条件的地区先行先试，结合国家自主创新示范区、国家高新技术产业开发区、新型工业化产业示范基地等，创建未来产业先导区，推动产业特色化集聚发展。创新管理机制，建设数字化的供应链产业链，促进创新资源汇聚，加速数据、知识等生产要素高效流通。

9. 构建产业生态。加强产学研用协作，打造未来产业创新联合体，构建大中小企业融通发展、产业链上下游协同创新的生态体系。强化全国统一大市场

下的标准互认和要素互通，提升产业链供应链韧性，构建产品配套、软硬协同的产业生态。

（五）丰富应用场景

10. 开拓新型工业化场景。围绕装备、原材料、消费品等重点领域，面向设计、生产、检测、运维等环节打造应用试验场，以产品规模化迭代应用促进未来产业技术成熟。深化新一代信息技术与制造业融合，加快推动产业链结构、流程与模式重构，开拓未来制造新应用。发挥中央企业丰富场景优势，加快建设多元化未来制造场景。加快工业元宇宙、生物制造等新兴场景推广，以场景创新带动制造业转型升级。

11. 打造跨界融合场景。依托重大活动，实现前沿技术和产品的跨领域、综合性试点应用，打造示范标杆。依托载人航天、深海深地等重大工程和项目场景，加速探索未来空间方向的成果创新应用，服务国家战略需求。依托城市群和都市圈建设，打造绿色集约的产城融合场景。创新未来信息服务场景，加速形成普惠均等、便捷智慧的信息服新范式。

12. 建设标志性场景。定期遴选发布典型应用场景清单和推荐目录，建立优秀案例和解决方案库。引导地方开发特色化的标杆示范场景，依托场景组织高水平供需对接活动，加速新技术新产品推广。鼓励企业面向应用场景开展创新研发，支持高校和科研院所针对原创性、颠覆性技术，建设早期试验场景，引领未来技术迭代突破。

（六）优化产业支撑体系

13. 加强标准引领与专利护航。结合未来产业发展需求，统筹布局未来产业标准化发展路线，加快重点标准研制。针对重点标准适时开展宣贯和培训，引导企业对标达标，加速未来产业标准应用推广。促进标准、专利与技术协同发展，引导企业将自主知识产权与技术标准相融合。完善关键领域自主知识产权建设及储备机制，深化国际国内知识产权组织协作，构建未来产业高质量专利遴选、评价及推广体系。

专栏3：强化标准引领

前瞻布局标准研究。聚焦元宇宙、脑机接口、量子信息等重点领域，制定标准化路线图，研制基础通用、关键技术、试验方法、重点产品、典型应用以及安全伦理等标准，适时推动相关标准制定。

推动标准应用试点。组织有关行业协会、标准化专业机构和技术组织，围绕企业发展需求，开展未来产业领域标准的宣贯、培训，将先进技术、先进理念、先进方法以标准形式导入企业研发、生产、管理等环节。

深化标准国际合作。支持国内企事业单位深度参与国际电信联盟（ITU）、国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）等国际标准化活动，组织产业链上下游企业共同推进国际标准研制，探索成立国际性标准化联盟组织。

构建知识产权体系。建设未来产业知识产权运营服务平台，开展知识产权风险监测与评估。组建知识产权联盟，建设产业专利池，开展重点产业链专利分析，建设高质量专利遴选、评价及推广体系。

14. 同步构筑中试能力。按产业需求建设一批中试和应用验证平台，提升精密测量仪器、高端试验设备、设计仿真软件等供给能力，为关键技术验证提供试用环境，加快新技术向现实生产力转化。建设一批中试公共服务机构，提高工程开发、技术熟化、样品试制、测试验证等中试服务水平。

15. 建设专业队伍。大力培育未来产业领军企业家和科学家，优化鼓励原创、宽容失败的创新创业环境。激发科研人员创新活力，建设一批未来技术学院，探索复合型创新人才的培养模式。强化校企联合培养，拓展海外引才渠道，加大前沿领域紧缺高层次人才的引进力度。

16. 强化新型基础设施。深入推进5G、算力基础设施、工业互联网、物联网、车联网、千兆光网等建设，前瞻布局6G、卫星互联网、手机直连卫星等关键技术研究，构建高速泛在、集成互联、智能绿色、安全高效的新型数字基础设施。引导重大科技基础设施服务未来产业，深化设施、设备和数据共享，加速前沿技术转化应用。推进新一代信息技术向交通、能源、水利等传统基础设施融合赋能，发展公路数字经济，加快基础设施数字化转型。

五、保障措施

（一）加强统筹协调。在中央科技委领导下，按照国家制造强国建设领导小组要求，形成部际协同、央地协作的工作格局。以实施意见为指南，围绕脑机接口、量子信息等专业领域制定专项政策文件，形成完备的未来产业政策体系。发挥行业协会等社会组织作用，推广先进的典型案例，营造推进未来产业发展的良好氛围。

（二）加大金融支持。推动制造业转型升级基金、国家中小企业发展基金等加大投入，实施“科技产业金融一体化”专项，带动更多资本投早投小投硬科技。完善金融财税支持政策，鼓励政策性银行和金融机构等加大投入，引导地方设立未来产业专项资金，探索建立风险补偿专项资金，优化风险拨备资金等补偿措施。

（三）强化安全治理。坚持包容审慎的治理理念，探索跨部门联合治理模式，构建多方参与、有效协同的未来产业治理格局。加强伦理规范研究，科学划定“红线”和“底线”，构建鉴别-评估-防御-治理一体化机制。引导企业建

立数据管理、产品开发等自律机制，完善安全监测、预警分析和应急处置手段，防范前沿技术应用风险。

（四）深化国际合作。依托“一带一路”等机制，鼓励国内企业与研究机构走出去，深度参与全球未来产业分工。鼓励跨国公司、国外科研机构等在我国建设前沿技术研发中心，推动国内外企业联合开展技术研发和产业化应用。举办全球未来产业发展论坛等活动，组建未来产业国际创新联盟。加强与相关国际组织合作，主动参与国际治理规则和国际标准制定，积极贡献中国产品、中国方案和中国智慧。

工业和信息化部

教育部

科学技术部

交通运输部

文化和旅游部

国务院国有资产监督管理委员会

中国科学院

2024年1月18日

来源：工业和信息化部科技司



如何促进中小企业专精特新发展

中小企业联系千家万户，是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。截至目前，我国已累计培育专精特新中小企业10.3万家、专精特新“小巨人”企业1.2万家。

中央经济工作会议提出，促进中小企业专精特新发展。新一年，如何进一步推动中小企业由小到大、由大到强、由强变优，在现代化产业体系建设中发挥重要作用？

一方面，构建体系，加快培育。

“促进中小企业专精特新发展，关键在服务，核心在培育。我们将进一步健全优质中小企业梯度培育体系，促进中小企业专精特新发展。”工业和信息化部中小企业局局长梁志峰说。

健全优质中小企业培育举措。做好中小企业数字化转型城市试点工作，在去年30个试点城市基础之上，新遴选一批试点城市，以细分行业为切入点，以应用场景为突破口，以生产制造环节为重点，确保试点试出成效。

开展促进大中小企业融通创新“携手行动”，持续推进“数字化赋能、科技成果赋智、质量标准品牌赋值”中小企业专项行动。继续培育一批中小企业特色产业集群，着力发挥集群在资源对接、要素整合、协同创新、管理服务等方面的优势，提升中小企业竞争力。

“期待更多中小企业聚焦主业、苦练内功，发挥主观能动性，增强创新能动性，坚持走精耕细作之路，不断向高端化智能化绿色化转型，向产业链创新链价值链高端攀升。”梁志峰告诉记者，今年，工业和信息化部将继续举办专精特新中小企业发展大会，搭建成果展示、理论研讨、交流借鉴、共同提高的平台，引导更多中小企业走专精特新发展道路。

另一方面，优化服务，加强支持。

完善政策支持体系。加快出台促进专精特新中小企业高质量发展的若干措施，在科技创新、产融合作、企业服务、数字化转型、国际合作等方面加大政策支持力度，为中小企业专精特新发展提供更多实实在在的支持。

提升公共服务能力和质效。健全中小企业公共服务体系，推动更多优质服务直达中小企业。大力实施“一链一策一批”中小微企业融资促进行动、专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动。推进中外中小企业合作区建设，探索构建中小企业海外服务体系，支持中小企业走出去。

梁志峰表示，将全面落实中小企业促进法，坚持管理和服务并重、帮扶和发展并举，进一步完善政策法规体系、优质高效服务体系，提升中小企业发展预期和信心。

来源：人民日报



技术创新

【上海制造】我国首型清洁能源挖泥船下水，上海制造创下自主开发LNG燃料系统等多个“第一”



12月24日，国内首型、我国自主研制的1.5万立方米舱容双燃料动力耙吸挖泥船下水。 资料照片

中国造船再创纪录。昨天（12月24日），国内首型、我国自主研制的1.5万立方米舱容双燃料动力耙吸挖泥船下水，标志着我国LNG动力耙吸挖泥船的研发、设计、建造一体化，填补了清洁能源挖泥船的空白。这是迄今为止全球最大的同类船型，设计泥舱最大舱容1.7万立方米。这艘新船属于上海制造，由在沪央企中交上航局投资、疏浚技术研究中心总包、振华重工建造，创下多个“第一”。

该船拥有首个自主开发的LNG燃料系统。与国外同类挖泥船型相比，LNG罐容较大，自持力续航力较高，供气管路较少，造价较低，危险区域较少，且远离作业区和生活区，营运安全性较高。该船还是首次针对大型耙吸挖泥船的双燃料发动机组进行合理匹配设计，拥有首次在国内开发适用于双燃料大型耙吸挖泥船的信息化、智能化系统，是首次在国内开发的新一代环境友好型耙吸挖泥船，实现首次在国内耙吸船搭载主机高温水余热回收系统，实现节能环保。

（原载于2023年12月25日《解放日报》）

来源：解放日报



中交集团召开2024年科技创新工作部署会议

振华重工获多项表彰

导读

2月5日，中交集团2024年科技创新工作部署会议在中交大厦召开。会议认真贯彻落实中交集团2024年工作会议精神，全面总结2023年科技创新工作成绩，研究部署2024年重点任务。中交集团党委书记、董事长王彤宙出席会议并讲话，党委副书记、总经理王海怀主持会议。



王彤宙充分肯定了中交集团近年来学习贯彻习近平总书记重要论述精神，在科技创新工作取得的成绩。他表示，一直以来，以习近平同志为核心的党中央对国有企业科技创新工作高度重视、格外关心，作出一系列重要论述和指示批示，为我们做好科技创新工作指明了方向、提供了遵循。中交集团要始终锚定做强做优做大目标，在提高核心竞争力，加快建设世界一流企业上“走在前”；遵循服务国家战略导向，在增强核心功能，发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用上“走在前”；坚守创新驱动发展战略，在强化“四个主体地位”，加快实现高水平科技自立自强上“走在

前”；牢记高质量发展硬道理，在以科技创新引领产业创新，培育新质生产力上“走在前”。

王彤宙强调，立足新起点，中交集团上下要自觉把思想和行动统一到中央决策部署和国资委要求上来，统筹谋划好全年科技创新工作思路。要准确把握中央精神和国资委要求，始终锚定科技创新引领高质量发展的永恒主题，牢固树立“科技强基、人才强基”的鲜明导向，准确把握“三个要求”，清醒认识“四个不足”，坚定遵循“五个原则”，统筹谋划好全年科技创新工作思路。

王彤宙要求，面向新征程，中交集团要扛起新时代新征程的战略使命，以更大力度和更实举措，着力强化顶层设计，聚力科技自立自强，大力发展新产业，倾力打造战略科技力量，全力培育选用人才，协力打通政策堵点，全力推动中交集团科技创新工作实现新跃升，加快推进科技型世界一流企业建设取得新突破。

王海怀强调，各单位、各部门要第一时间抓好会议精神的宣贯，持续精准发力，确保认识到位、执行到位。科技创新对于增强中交集团的核心竞争力，推动中交集团高质量发展具有不可替代的重大作用，要始终把科技创新摆在工作全局核心位置，大力实施创新驱动战略，加快实现高水平科技自立自强，为中交集团高质量发展作出更大贡献。

中交集团党委委员、副总经理裴岷山作了题为《提升创新能力 增强核心功能 以高水平科技自立自强引领公司高质量发展》的科技创新工作报告。

会议对中交集团2023年科技创新工作先进单位和科技攻关优秀团队进行表彰。中交集团工程软件技术研发中心、振华设计研究总院、碧水源3家单位分别作科技创新经验交流，二航局和中交集团土木工程增材制造研发中心2家单位作书面交流。

中交集团领导刘翔、敏珠勒、王建、陈重、刘正昶、杨志超出席会议。本次采取“现场+视频”方式召开。中交集团首席科学家，总师、总助、监事会主席、董事会秘书、专业总监，副总师、纪委副书记、工会副主席、巡视组组长，各部门、各单位、各事业部、各区域总部主要负责人，各单位、各事业部科技部门全体人员，相关部门负责人及员工参加会议。

公司领导班子成员，总部各部门主要负责人及以上人员，振华设计研究总院及内设机构主要负责人员、技术骨干在公司总部视频分会场参会。

振华重工所获表彰

科技创新工作先进单位

国际标准引领单位

专利提升突出单位

科技攻关优秀团队——振华重工“码头生产管控系统（TOS）研发团队”

来源：“中国交建”微信公众号



企业管理

ZPMC入选上海市质量协会ESG典型案例

近日，上海市质量协会公布2023年度“ESG典型案例”。公司履责案例《培育大国工匠 争当就业帮扶排头兵》成功入选。这是公司在ESG领域再次斩获佳绩。

上海市质量协会

沪质协〔2024〕6号

关于公布ESG典型案例的通知

各会员单位：

依据《上海市质量协会章程》明确的“倡导履行社会责任”的任务，为促进本会全体会员单位积极践行ESG理念，推广会员单位在推动高质量发展、实施创新驱动发展、推动绿色发展等方面的履责亮点，彰显会员单位新时代的履责担当，履行本会《质量诚信自律公约》的示范引领作用，上海市质量协会发布《关于开展履行社会责任活动及ESG典型案例征集的通知》（沪质协秘〔2022〕11号），在上海市企业社会责任报告发布活动技术评审的基础上，面向社会责任履责成效显著、特色亮点突出的本会会员单位，经技术评审专家组一致推荐，会员单位自愿申报，形成27个ESG典型案例（见附件），涉及环境、社会、公司治理三大主题及清洁能源、气候行动、健康福祉、工业创新等15项议题。

希望各会员单位学习借鉴ESG典型案例，示范推广案例在科技创新、绿色低碳、社会贡献等高质量发展方面的经验做法，将ESG理念融入本单位可持续发展中，进一步彰显本会会员单位质量诚信的时代担当。

附件：ESG典型案例名单



附件

ESG典型案例名单

（排名不分先后）

序号	案例名称	申报单位
1	贯彻以人为本，助力打造宜居友好城市	上海建工集团股份有限公司
2	百联集团多措并举，共绘乡村振兴美好蓝图	百联集团有限公司
3	引领绿色科技 逐梦精彩出行	上海汽车集团股份有限公司
4	绿色理念举办花博盛会，助力崇明世界级生态岛建设	光明食品（集团）有限公司
5	服务“双碳”战略，打造中能绿色能源版图	中能（集团）有限公司
6	培育大国工匠 争当就业帮扶排头兵	上海振华重工（集团）股份有限公司
7	核能科普共商共建，双碳双减同频共振	上海核工程研究院设计有限公司
8	绿电加码，助力双碳	上海海立（集团）股份有限公司
9	积极探索模式创新，引领行业转型升级	上海医药集团股份有限公司
10	张北的风点亮冬奥的灯	上海电力设计院有限公司
11	守好一江碧水，保障城市排水系统	上海投资咨询集团有限公司
12	提供绿色、安全、高效的发电装备，推动经济社会高质量发展	上海电气电站设备有限公司 上海汽轮机厂
13	贴心守护 共建低碳美好生活	上海三枪（集团）有限公司

培育大国工匠 助力乡村振兴

云南怒江州兰坪县是上海振华重工的定点帮扶地区。作为尽职履责的国有企业，振华重工全面贯彻落实党中央关于巩固脱贫攻坚成果、接续推动乡村振兴的决策部署。2023年，公司投入帮扶资金170万元，与兰坪职校、临沧技师学院签订校企合作协议，向云南派驻挂职干部，体现了央企的责任担当。



2023年11月，以“上海市劳动模范”“上海市五一劳动奖章”、国务院特殊津贴获得者魏钧命名的“魏钧技能工作室”，正式开设在临沧技师学院。在搭好“就业桥”的同时，把技术带到了云南，为当地注入技能人才培养的“活水”。



2023年度公司ESG建设回顾

1. 发布首份《环境、社会、企业治理》报告

2023年，公司在连续14年发布《社会责任报告》的基础上，根据国有企业深化改革、上市公司质量提升相关要求，发布公司首份《环境、社会、企业治理报告》，在环境保护及绿色发展（E）、共赢发展与社会公益（S）、推进改革及优化治理（G）方面，进行信息披露。



2022年度

环境、社会及公司治理 (ESG) 报告

Environmental, Social and Corporate Governance (ESG) report

上海振华重工（集团）股份有限公司
Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd. (ZPMC)

2. 依托国际传播示范点发布两份海外《可持续发展报告》

2023年，公司依托国际传播示范点，发布《欧洲区域中心可持续发展报告》《拉丁美洲区域中心可持续发展报告》，披露了经营业绩、文化交流、公益行动等议题，回应海外市场关切，以振华声音讲述海外发展故事。



3. 入选国务院国资委“央企ESG·先锋100”指数，荣获多个ESG领域奖项

2023年，公司首次入选国务院国资委“央企ESG·先锋100”指数，并荣获“犇牛奖·ESG治理先锋”“上市公司ESG优秀案例”“中国企业ESG优秀案例”“中交助梦十佳案例”“ESG典型案例”等多个荣誉。



来源：振华重工 公众微信号



节后第一天，位于长兴岛秀美的海岸线旁的上海振华重工（集团）股份有限公司长兴分公司一派忙碌。当天，无论是生产车间，还是码头沿岸，都是工人们忙碌的身影。截至目前，该公司返岗人数近 6000 人，本工复工率达到了六成。



几位工程师正进行设备防撞装置装配作业

长兴分公司相关负责人告诉记者，当前，还有一部分家在外地的工人还未到岗，为帮助外来人员安心返岗，公司自 2 月 17 日起，连续四天开展点对点接外省市工人返岗服务。至 2 月 20 日止，将分批接回共计 1876 名一线生力军到岗。与此同时，该公司还组织了多辆包车分赴上海站、上海南站及上海虹桥站，接回乘坐火车抵沪的工人返岗。预计 2 月 25 日前，该公司复工率即可达到 100%。据了解，今年是该公司免费接送外地职工返岗（回家）的第二个年头。春节前夕，春运包车累计发送 38 个班次，覆盖江苏、安徽、江西、河南和山东等省份共计 27 处地点，为他们提供了“离家上车门、下车到工地”的一站式直达服务，累计护送人次近 1800 人。

事实上，今年春节期间，长兴分公司生产一直未“打烊”，共有 1003 名职工坚守岗位，根据生产计划稳步推进各个项目生产制造任务，一批卸船机、岸桥等设备如期履约发运。其中，还有 88 人坚守在国内外用户码头现场，分别负责美国、澳大利亚、秘鲁等重要项目的交机及售后工作。为此，公司提前部署做好了春节期间安全生产、服务保障等工作，还为留守职工提供了丰厚的福利和温馨的生活保障，让他们感受家的温暖。

来源：《劳动报》



党的建设

习近平：在二〇二四年春节团拜会上的讲话

在二〇二四年春节团拜会上的讲话

（2024年2月8日，上午）

习近平

同志们、朋友们：

龙年春节即将到来。今天，我们在这里欢聚一堂，辞旧迎新。

首先，我代表党中央和国务院，向大家致以节日的美好祝福！向全国各族人民和香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞、海外侨胞拜年！

即将过去的癸卯兔年，是全面贯彻党的二十大精神、全面从严治党的开局之年。面对异常复杂的国际环境和艰巨繁重的改革发展稳定任务，我们以中国式现代化凝心聚力，统筹国内国际两个大局，顽强拼搏、勇毅前行，战胜多重困难挑战，在全面建设社会主义现代化国家新征程上迈出坚实步伐。

一年来，我们全面贯彻新发展理念，坚持稳中求进工作总基调，果断实行新冠疫情防控转段，推动经济恢复发展，经济总量超过126万亿元，粮食总产再创新高，就业、物价总体平稳，放眼全球仍然是“风景这边独好”。科技创新实现新突破，新质生产力加快形成。改革开放不断深化，新一轮党和国家机构改革基本完成。生态环境持续改善。国防和军队现代化迈出新的步伐。成功举办成都大运会、杭州亚运会，我国体育健儿创造良好成绩。纵深推进全面从严治党，不断巩固良好政治生态。

我们坚持人民至上，着力保障和改善民生，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，用心用情解决人民群众急难愁盼问题，全力以赴应对自然灾害和推动灾后恢复建设，社会大局保持稳定。

我们积极支持香港、澳门更好融入国家发展大局，坚决反对“台独”分裂行径和外部势力干涉，有力捍卫国家主权、安全、发展利益。扎实推进中国特

色大国外交，为变乱交织的世界增添确定性和正能量，展现了推动构建人类命运共同体

回顾一年来的拼搏奋斗，我们更加深切地体会到，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，既是中国人民追求美好幸福生活的光明之路，也是促进世界和平和发展的正义之路。只要我们坚持道不变、志不改，一以贯之、勠力同心，就一定能够战胜前进中的各种艰难险阻，不断迈向成功的彼岸！的责任担当。

同志们、朋友们！

2024年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。我们要坚持稳中求进工作总基调，贯彻稳中求进、以进促稳、先立后破的要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，统筹高质量发展和高水平安全，突出重点、把握关键，锐意进取、真抓实干，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，巩固和增强经济回升向好态势，持续增进民生福祉，保持社会大局和谐稳定。要进一步全面深化改革，着力破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾，充分激发全社会创新创业创造活力，为推进中国式现代化注入强大动力，使中国式现代化建设披荆斩棘、一往无前。

同志们、朋友们！

龙是中华民族图腾，具有刚健威武的雄姿、勇猛无畏的气概、福泽四海的情怀、强大无比的力量，既象征着五千年来中华民族自强不息、奋斗进取的精神血脉，更承载着新时代新征程亿万中华儿女推进强国建设、民族复兴伟业的坚定意志和美好愿望。甲辰龙年，希望全国人民振奋龙马精神，以龙腾虎跃、鱼跃龙门的干劲闯劲，开拓创新、拼搏奉献，共同书写中国式现代化建设新篇章。

最后，祝大家身体健康、工作顺利、阖家幸福、龙年吉祥！

谢谢大家！

来源：新华社



法律智苑

郑某等虚假诉讼案

——利用虚假诉讼申报虚假破产债权

【案情简介】

2019年3月，被告人郑某与被告人陈某滨、丁某预谋，捏造郑某向陈某滨借款210万元，并由陈某滨实际控制的某服饰公司承担连带责任的虚假事实，由丁某提供面额为210万元的虚假承兑汇票作为证明材料，并由陈某滨作为原告以上述捏造的事实向法院提起民事诉讼，以达到以法院民事裁判为依据，在某服饰公司司法拍卖过程中申请参与财产分配，获得一部分执行款的目的。同年3月18日，陈某滨以其与郑某、某服饰公司存在民间借贷纠纷为由，向某市人民法院提起民事诉讼，某市人民法院同年5月30日作出民事判决，判决郑某偿还陈某滨借款210万元及相应利息，某服饰公司承担连带清偿责任。民事判决生效后，陈某滨向某市人民法院申请执行，因某服饰公司进入破产程序，陈某滨于2020年10月19日向破产管理人申报债权，后在被发觉后主动撤回了申报。公安机关立案侦查后，郑某、陈某滨、丁某经公安机关电话通知后，相继自行到公安机关投案。

【裁判结果】

一审法院审理认为，被告人郑某、陈某滨、丁某经预谋，以捏造的事实提起民事诉讼，妨害司法秩序，行为均已构成虚假诉讼罪。在共同犯罪中，郑某、陈某滨、丁某均起主要作用，均系主犯，应当按照所参与的全部犯罪处罚。三人均自动投案并如实供述自己罪行，依法构成自首，可以从轻处罚；承认指控犯罪事实，愿意接受处罚，可以从宽处理。据此，以虚假诉讼罪判处被告人郑某有期徒刑七个月，缓刑一年，并处罚金人民币一万元；判处被告人陈某滨有期徒刑七个月，缓刑一年，并处罚金人民币八千元；判处被告人丁某有期徒刑六个月，缓刑一年，并处罚金人民币五千元。一审宣判后无抗诉、上诉，判决已发生法律效力。

【典型意义】

根据《最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部关于进一步加强虚假诉讼犯罪惩治工作的意见》的规定，在破产案件审理过程中申报债权的，应当认定为刑法第307条之一第1款规定的“以捏造的事实提起民事诉讼”。行为人故意捏造债权债务关系提起民事诉讼，并以法院基于捏造的事实作出的生效法律文书为依据，在企业破产程序中申报虚假债权，意图达到多分配企业财产或者非法

转移企业财产、逃避履行债务的目的，属于典型的虚假诉讼行为。一审法院经审理认定各被告人的行为均构成虚假诉讼罪，同时考虑到各被告人均有自首情节，被告人陈某滨主动撤回申报虚假债权，对被告人依法宣告缓刑，贯彻体现了宽严相济刑事政策要求，有利于鼓励犯罪分子及时改过自新，避免造成更加严重的危害后果。人民法院要及时甄别、发现、惩处此类虚假诉讼违法犯罪行为，依法追究行为人法律责任，切实维护司法公正和司法权威。

转载自中华人民共和国最高人民法院网站

联系人：张丽敏

手机：13817516083（微信同号）

邮箱：anna.zhang@hilaw.cc

来源：上海华勤基信律师事务所·程晓伟律师 分享



健康专栏

“宝总泡饭”爸妈都爱？早饭这么吃才健康



近日，“沪语版”电视剧《繁花》成为火热话题，其中“宝总泡饭”让很多上海观众印象深刻。

泡饭，主要流行于江南一带，尤其是上海，隔夜冷饭加点水烧开，配上腐乳、酱菜、咸蛋。由于泡饭制作简单、美味快捷，深受爸妈喜爱，但也存在一些健康隐患。

泡饭居然不健康？

老年人原本胃肠功能减弱，很容易在吃各种汤泡饭时没有好好咀嚼，而是把整粒的米饭囫圇吞下，用汤水冲到胃里面，那就要给胃增加负担了。所以，消化弱的人如果非要吃汤泡饭的话，至少要细嚼慢咽才行。

对于消化功能良好的人，不要用剩下的那些油大盐多的肉汁或炒菜汤来泡饭。它们虽然香浓美味，但却有可能造成热量过高、钠过多的问题，不利于预防肥胖，可能会加重高血压和高血脂。

凡是促进食物糊化速度进而加快食物消化速度的饮食习惯都会导致血糖的上升。

因此，泡饭是控制血糖的大忌，“糖友们”，不要用汤汁泡饭吃。

早餐是一天中第一个正餐，是健康饮食的重要组成部分。老年人是高血压、糖尿病、心脑血管疾病等慢性病患者的高危人群，不吃早餐或早餐营养质量较差会影

响其膳食结构，从而对健康状况产生负面影响。因此，指导老年人形成良好的早餐饮食习惯尤为重要。

老年人早餐吃什么才健康？

《中国老年人膳食指南（2022）》建议老年人早餐至少要有1至2种以上主食、1个鸡蛋、1杯奶（240毫升），另有蔬菜或水果。

根据《指南》建议，有以下几个原则：

食材要丰富

五谷杂粮、畜禽蛋乳、干鲜果品、水陆菜蔬等都可以通过合理搭配和烹饪，纳入老年人的早餐食单。早餐在增加食物种类的同时，要相应减少每种食材的食用数量，避免对肠胃造成负担，或影响午餐的进食量。

饮食要清淡、制作要细软

清淡饮食有助于控制脂肪和钠盐的摄入量，有利于老年人保持心血管健康。老年人早餐应尽量少吃油炸类食物，多吃炖煮类的食物，如以煮鸡蛋、鸡蛋羹代替煎鸡蛋，避免进食油腻、煎炸、干硬以及刺激性大的食物。

蛋白质摄入要充足

动物性食物、大豆类制品可提供优质蛋白质和微量营养素，吸收利用率高，老年人应充足摄入。

温度要适宜

老年人早餐要温食，才能保护胃气，不宜过烫，也不宜过凉。

总之，早餐是一日三餐的重中之重，一顿营养丰富又符合自己饮食习惯的早餐，能为老年朋友们开启健康又有活力的一天，有利于延年益寿。

来源：上海普陀区 公众微信号



安全园地

连发 4 起火灾爆炸！开工安全不可少

2月18日下午14时许

湖北孝感

孝南区车站街道工业园内

天翔矿业科技有限公司发生火灾



孝感市消防救援支队指挥中心

立即调派消防救援力量

赶赴现场进行救援



据了解

起火建筑为单层钢结构厂房

过火面积约260平方米

燃烧物为脂类物质及杂物



经过紧张处置

明火已扑灭

所幸无人员伤亡

火灾原因及财产损失正在调查中



火情通报

2024年2月18日下午14时许，孝感市孝南区车站街道工业园内天翔矿业科技有限公司发生火灾，市消防救援支队指挥中心立即调派消防救援力量赶赴现场进行救援，支队全勤指挥部遂行出动。起火建筑为单层钢结构厂房，过火面积约260平方米，燃烧物为脂类物质及杂物，无人员伤亡。

目前，明火已扑灭，火灾原因及财产损失正在调查中。

孝感市消防救援支队
二〇二四年二月十八日

春节假期结束

不少工厂企业开始复工复产

可就在复工复产当天

全国连发多起火灾爆炸

事故案例1

2024年2月18日2时11分，江苏海安经济技术开发区亚太轻合金（南通）科技股份有限公司车间内生产铝棒的铸造井区域发生爆炸。截至目前，共造成3人死亡，2人失联，搜救和善后工作正在进行中。

事故企业为亚太轻合金（南通）科技有限公司是由江苏亚太轻合金科技股份有限公司于2008年投资兴建，该公司共有员工1200人左右。熔炼复工日期为2月13日（初四），2月17日夜班5台熔炼炉、3台铸造井在生产，当天晚班出勤18人。

通过初步了解，可能由于开始铸造时模盘受卡不下降，当班班长用铝棍撬下模盘，导致下模盘突然下降，造成铝水大量泄漏至铸造井中，遇水发生的爆炸事故。



事故案例2

2月17日17时左右，位于江苏南通345国道和苏通公路交界处附近的一家棉厂突发火灾，现场黑烟漫天，可见火光。



事故案例3

2月17日7时许，辽宁省大连市金州区双丰路上的某工程塑胶有限公司库房起火，接警后消防、应急等部门立即赶赴现场救援，经现场侦查发现起火库房为1层单体彩钢板建筑，燃烧物质为库房内塑料制品，周边无危险化学品。



复工复产安全风险提醒

1. 人员心态不稳

风险

从居家状态进入紧张工作状态，人员工作量增加、情绪不稳定、注意力不集中，极易出现违章作业、违规操作。

对策

关注从业人员的身体、心理状况和行为习惯，加强心理疏导、精神慰藉，调整状态满足生产要求再上岗。按照劳动定员合理配置一线员工，人员确实配置不到位的，应调整生产计划使得和人员相互适应。安全管理相关人员必须到岗到位，非持证人员严禁进行特种作业和特殊作业。

2. 生产组织困难

风险

企业关键岗位人员不能准时返岗，检维修、动火、受限空间、工程分包作业等外包作业队伍不能提供及时保障；原辅材料、配套产品不能及时保障；产品不能够顺利外运，导致生产组织混乱。

对策

根据复工复产时序进度安排，提前开展人员、物资等工作准备，特别是要加强关键人员到岗、外包队伍确认、上下游企业协调等工作，存在突出问题及时向相关行业主管部门报告，确保满足复工复产要求。

3. 人员能力不足

风险

新上岗、轮岗、换岗人员可能增多，不熟悉操作规程、不掌握安全规范。

对策

强化人员培训，针对年初企业生产活动实际，组织开展全员安全教育和新上岗、转岗人员岗前教育，重学操作规程、重温“两单两卡”，记牢背熟岗位安全风险、工作职责和操作规程、应急措施。严格培训考核，确保不合格不上岗。

4. 设备故障

风险

各类车辆、装置、设备、设施、工具、安全系统、特种设备等因停运停用较久，维护保养不到位，可能存在安全附件损坏或故障、监测报警设备不正常等问题；检维修作业、试机、试生产不规范，特别是涉及动火、有限空间、检维修以及高处作业等风险高。同时，一些处于闭环管理的在产企业设施设备，由于岁末年初生产任务重导致本该大修、检修的设施设备，未能及时得到维修保养。

对策

全面开展各类车辆、装置、设备、设施、工具、安全监控系统、特种设备检修维保，不符合安全条件不能使用。对检维修动火、受限空间、高处作业等危险作业，要严格风险评估、审批管控和措施落实。强化检维修后试机和试生产管理，认真制定试机、试生产方案，严格按照方案开展，同时加强监督落实。

5. 电气火使用不规范

风险

违规进行电、气焊明火作业；私拉乱接电气线路，线路老化绝缘层破损；火源旁堆积易燃物，物品堆垛混乱。

对策

严格特种作业持证上岗和危险作业审批，严禁违规用电用气用火。加强日常检查，及时更换老旧破损电气线路，严禁私拉乱接电线。严格物品堆垛规范，严禁火源旁摆放易燃物。

6. 恶劣天气影响

风险

冬季低温、雨雪、冰冻、大雾等恶劣天气增多，高海拔地区道路运输安全风险大，农村地区临坡临崖路段易发生交通事故。低温环境下，作业人员反应迟缓，易因操作失误引发事故。

对策

研判冬季恶劣天气安全风险并制定应对措施，特别是道路交通、建筑施工、危险化学品、工贸“四涉一有限”等行业领域企业要结合实际加强作业现场安全管理，开展风险隐患排查，落实安全防范措施，及时制止纠正不规范操作。

7. 作业环境变化

风险

企业（工地）较长时间停工停产，作业环境条件可能发生变化，如厂房损坏、设备设施破损、高切坡失稳滑坡、架子失稳、受限空间有毒有害气体聚集等。

对策

企业复工复产前要全面开展作业条件确认检查，全面排查隐患，及时整治隐患，确保作业环境处于正常、安全、可靠的状态。

8. 盲目赶工期、抢进度

风险

春节前，企业生产任务重、指标压力大，可能出现赶工期、抢进度的情况。生产人员和设备设施超负荷运转，可能造成生产（施工）现场组织混乱、人员超强度作业、正常工序时间（工期、工程养护期）被压缩，增加安全风险。

对策

做好周密计划，合理调整工序，加强现场管理，严禁超能力超强度生产（施工）。

9. 人员聚集风险

风险

复工复产后，各类旅游景区、商业综合体、文娱场所等可能出现阶段性人流激增，安全防范压力较大。

对策

要高度关注旅游安全、消防火灾、人员踩踏等安全风险，加强人员密集场所安全检查，强化特种设备检修维保，及时排查整治安全隐患，提前完善应急预案，开展应急演练。

重点行业领域企业

如何结合自身实际

制定安全防范措施

落实节后安全复工复产工作

节后 复工复产 安全落实到位



复工复产“六个一”要求

- (一)召开一次企业领导班子安全生产专题会议
- (二)制定一份周密的复工复产方案
- (三)召开一次全体员工大会
- (四)开展一次全员安全教育
- (五)制定一套应急处置方案
- (六)开展一次全厂性安全检查



一线三排

“**一线**”是指坚守发展决不能以牺牲人的生命为代价这条不可逾越的红线。

“**三排**”是指事故隐患的排查、排序、排除。

“**排查**”是组织安全管理人员、工程技术人员和其他相关人员对本单位的隐患进行排查，并按隐患等级进行登记，建立隐患信息档案的过程。

“**排序**”是按照隐患整改、治理的难度及其影响范围，分清轻重缓急，对隐患进行分级分类的过程。

“**排除**”是消除或控制隐患的过程。



动火作业“三个一律”

- 一律不准进行交叉作业；
- 一律清除现场可燃物质；
- 一律检测可燃气体含量、保持良好通风，严防交叉作业动火引发爆炸、火灾事故。

高处作业“五个必须”

- (一)必须培训持证上岗
- (二)必须实行作业审批
- (三)必须做好个人防护
- (四)必须落实工程措施
- (五)必须安排专人监护





建筑工地“六不施工”

未落实前期保障措施不施工

未编制专项施工方案、未按规定审批或论证方案、未按方案落实有关措施不施工

未进行安全技术交底不施工

未进行现场监督不施工

未进行第三方监测不施工

未经验收合格不施工



有限空间“七个不准”

- (一)未经风险辨识不准作业
- (二)未经审批不准作业
- (三)未经培训演练不准作业
- (四)未经通风和检测合格不准作业
- (五)没有监护不准作业
- (六)未佩戴劳动防护用品不准作业
- (七)电气设备不符合规定不准作业

来源：中国应急管理、应急管理部、上海应急守护、广东应急管理、每日安全生产

上海起重运输机械行业协会
地址：上海市浦东新区东方路 3261 号
振华企业广场 B 座 605 室
邮箱地址：cctash@126.com
电话：021-64163630
传真：021-64163630
邮编：200125

