

目 录

○刊首○

- 2 全省深入实施“八八战略”强力推进创新深化改革攻坚开放提升工作例会暨三季度经济社会形势分析会召开

○联合会工作○

- 3 关于批准《定梁式龙门加工中心》浙江省机械工业联合会团体标准立项的通知
- 3 浙江省机械工业联合会团体标准《定梁式龙门加工中心》通过立项评审

○省内动态○

- 4 浙江坚定不移走新型工业化道路 加快打造世界级先进制造业集群
- 6 浙江以科技创新构筑发展新动能
- 8 三个维度看浙江经济势与质
- 10 浙江前三季度出口规模居全国第二
- 10 杭州市上下协同做精经济形势分析文章
- 11 宁波:超常规加快打造高水平创新型城市
- 14 嘉兴:光电通信产业追“光”向上
- 15 农业机械化有力保障粮食丰收
- 15 浙企向丝路觅新机

○行业动态○

- 16 把增强科技创新能力摆到更加突出的位置
- 19 2023年1~9月机械工业经济运行情况
- 21 三季度中国中小企业发展指数重现回升
- 23 我国四季度出口趋稳向好势头有望继续巩固
- 25 标准数字化势在必行:推动钢铁行业标准化工作再上新台阶
- 27 2023年“红旗杯”第四届全国机械行业班组长管理技能大赛决赛正式开赛
- 27 338.8万辆! 中国汽车前三季度出口量超去年全年

○企业运作○

- 29 森赫电梯获评“浙江省服务型制造示范企业”
- 30 东华链条高级技师卢国强接力杭州亚运会火炬第57棒——传递工匠精神
- 31 杭汽轮荣膺“中国机械工业大型重点骨干企业”
- 31 湖州机床:强化体系培训促进质量管理提升
- 32 杭发公司通过“浙江制造品字标”认证
- 32 金华市常务副市长张新宇一行莅临今飞智造摩轮有限公司考察调研

浙江省机械工业联合会 《浙江机械》编辑部

2023年10月25日出版

主编:赵群 责任编辑:管尔武

地址:杭州市大学路高官弄9号科研信息楼5楼 邮编:310009

电话:0571-87805624、87217392

传真:0571-87886870、87813890

网址:www.zjmif.com

印刷:浙江星晨印务有限公司

(内部资料 免费交流)

○刊首○

全省深入实施“八八战略” 强力推进创新深化改革攻坚开放提升工作例会 暨三季度经济社会形势分析会召开

近日,省委书记易炼红主持召开全省深入实施“八八战略”强力推进创新深化改革攻坚开放提升工作例会暨三季度经济社会形势分析会,强调要深入学习宣传贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神,坚持稳中求进工作总基调,牢牢把握高质量发展首要任务,坚定不移深入实施“八八战略”,强力推进创新深化改革攻坚开放提升,加快推进新型工业化和数字经济高质量发展,以更足干劲、更高标准、更实举措拼搏四季度、夺取全年胜,感恩奋进、勇毅前行,干在实处、善作善成,以浙江的“稳”和“进”为全国大局多作贡献。

省委副书记、省长王浩讲话。省委副书记刘捷等省四套班子领导,省检察院、浙江大学负责人出席。会上,省深入实施“八八战略”强力推进创新深化改革攻坚开放提升领导小组有关负责人通报工作推进情况,晾晒11个设区市、90个县(市、区)主要经济指标;金华市和杭州市滨江区、嘉兴市秀洲区、诸暨市、丽水市莲都区主要负责人作交流发言;桐庐县、舟山市定海区作书面剖析。

易炼红充分肯定今年前三季度我省各项工作成效。他指出,杭州亚运会成功举办,取得全方位成果,挑大梁勇于担当、实现超预期增长,“创改开”强力推进、推动高质量发展,大平安系统治理、保持高水平安全,我们要肯定新成效、正视新问题,保持清醒、攻坚克难,不断巩固扩大良

好态势,在高质量发展上取得新的更大突破。

易炼红强调,习近平总书记亲临浙江考察并出席杭州亚运会开幕式,赋予浙江新定位新使命,赋予“八八战略”新内涵新任务新要求,更加坚定了我们深入实施“八八战略”、强力推进创新深化改革攻坚开放提升的意志和决心。必须把学习宣传贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神作为首要政治任务,咬定目标、鼓足干劲,确保全年圆满收官。要以更精心组织、更热心服务、更暖心宣传,全程办好亚残运会;释放重大项目潜能,积蓄产业升级势能,激发民营经济动能,做好迎峰度冬和能源保供稳价工作,全面完成年度目标;以三个“一号工程”为牵引,加快构建以数字经济为核心的现代化产业体系,突出抓好政务服务增值化改革,着力引进一批标志性制造业外资项目,全速拓展基本路径;抓好充分就业,优化公共服务,促进居民增收,兜牢民生底线,全力办好民生实事;严守政治安全“主阵地”,加快基层治理“现代化”,拧紧风险防范“安全阀”,全域保持大局稳定。

易炼红强调,学习宣传贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神必须持之以恒、久久为功。要学得更深,坚持一张蓝图绘到底、一以贯之抓落实,进一步学出自觉性坚定性;要考得更严,完善综合考核体系,考实考准、考客观考公正,进一步考出责任感使命感,引导党员干部树牢正确政

绩观,争当勤廉并重的务实派、实干家;要谋得更实,认真谋划明年的发展指标和工作举措,充分体现新使命新要求、持续性连续性、挑大梁多担当,进一步谋出新局面新气象,鼓足精气神、阔步新征程,坚定不移沿着习近平总书记指引的道路奋勇前进。

王浩强调,我省前三季度经济运行稳进向好、预期增强,特别是杭州亚运会圆满成功举办,进一步坚定了我们做好全年工作、推动高质量发展的信心和决心。各地各部门要认真学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神,按照李强总理在浙江调研讲话要求,聚焦创新驱动、结构优化、效益提升、协调发展、改革开放、发展活力、

绿色低碳、优质共享,以最坚决的态度、最迅速的行动、最有力的举措,高质量完成全年目标任务,决不辜负习近平总书记和党中央的期望和重托。要强力推进创新深化改革攻坚开放提升,高标准完成三个“一号工程”和“十项重大工程”年度目标任务,推动工业持续稳步提升,全力以赴抓好重大项目建设,以科技创新塑造发展新优势,稳住外贸外资基本盘、促进消费持续提升,狠抓民营经济 32 条政策落实,做好迎峰度冬和能源保供稳价工作,抓实抓细除险保安和民生工作,精心做好杭州亚残运会筹办工作,谋划好明年重大项目、重点工作和民生实事。

(来源:浙江在线)

○联合会工作○

关于批准《定梁式龙门加工中心》 浙江省机械工业联合会团体标准立项的通知

各有关单位:

根据《浙江省机械工业联合会团体标准管理办法》的规定,经评审论证,批准杭州蕙勒智能科技有限公司主起草的《定梁式龙门加工中心》团体标准立项。

请标准起草工作组落实编制计划,加强组织协调,广泛征求意见,确保标准质量,按时完成标准制定任务。

联系人: 陈攀、何亚东

电 话: 0571-87813890

浙江省机械工业联合会团体标准 《定梁式龙门加工中心》通过立项评审

9月23日,根据《浙江省机械工业联合会团体标准管理办法》的规定,浙江省机械工业联合

会组织召开由杭州蕙勒智能科技有限公司主起草的《定梁式龙门加工中心》团体标准的立

项评审会。本次立项评审会专家组由浙江方圆检测集团股份有限公司、全国机床电气标准化技术委员会(SAC/TC231/SC2)、浙江同济科技职业学院、浙江西子富沃德电机有限公司、友嘉国际数控机床有限公司的5位专家组成。

会议由协会副秘书长陈攀主持。会议开始前企业副总带领参会人员参观了企业展厅和车间产品的实际生产线,现场讲解产品结构情况及企业的发展历程。会上标准起草工作组根据目前行业的发展特点及市场需求分别向专家组详细介绍了此次团体标准申请立项目的、现阶段相关标准存在的不足和现状,并着重讲解了生产满足大型零部件、航空航天领域加工需求的定梁式龙门加工中心的特点、主要性能。专家组听取报告后,审阅了申报的标准资料,对标准申报立项的必要性、可行性及可操作性与企业进行了充

分、认真的交流和探讨,同时对标准整个结构框架作了调整,并在标准名称、适用范围、主要技术要求及试验方法等章节的内容提出了具体的意见和建议。专家组认为该标准立项制订将有助于规范定梁式龙门加工中心的生产,提升定梁式龙门加工中心的质量,一致同意该团体标准制定立项申请。

我会副会长兼秘书长赵群表示,标准化工作是企业的基础工作,团体标准工作需要更多的企业参与,促进团体标准的广泛应用,体现企业的质量水平。企业根据产品特点在细分领域通过制定有特色的团体标准来规范生产、提质增效,从而获得更多话语权,提升行业竞争力,起到引领作用。我会将充分发挥各类优质资源作用,借助标准化建设,推动行业高质量发展。

○省内动态○

浙江坚定不移走新型工业化道路 加快打造世界级先进制造业集群

近日,省委、省政府召开全省推进新型工业化暨深入推进“415X”先进制造业集群高质量发展大会。省委书记易炼红在会上强调,要深入贯彻落实习近平总书记考察浙江重要讲话精神,贯彻落实习近平总书记关于新型工业化的重要指示精神 and 全国新型工业化推进大会部署要求,紧扣“勇当先行者、谱写新篇章”新定位新使命,深入实施“八八战略”,强力推进创新深化改革攻坚开放提升,大力实施三个“一号工程”,动员全省坚定不移走新型工业化道路,突出重点、精准发

力,加快打造一批创新要素高度集聚、网络协作紧密高效、产业生态体系完善、占据价值链中高端的世界级先进制造业集群,加快建设制造强省,为奋力谱写中国式现代化浙江新篇章奠定坚实的物质技术基础。

省委副书记、省长王浩主持会议。会议以视频会议形式召开,11个设区市设分会场,省委副书记刘捷,省和宁波市领导彭佳学、王成、徐文光、陈金彪、王文序、卢山、柯吉欣、汤飞帆在省主会场或有关分会场出席。会上,省经信厅

作有关工作汇报;省发展改革委、省科技厅、宁波前湾新区和新华三集团、有关专家代表作交流发言。

易炼红指出,新型工业化是强国之路,先进制造业是强国之基,推进新型工业化和先进制造业集群高质量发展事关全局、事关长远。我们要始终牢记习近平总书记殷殷嘱托和殷切期望,以更高站位把握建设先进制造业集群的战略意义,深刻认识建设先进制造业集群是推动“八八战略”走深走实的务实之举、打造现代化产业体系的重要抓手、谱写中国式现代化浙江新篇章的基础支撑,牢牢把握新型工业化这个关键任务,加快在战略性、全局性领域培育一批具有国际竞争力的产业集群,在推进新型工业化、建设制造强国中勇挑大梁、勇当先锋。

易炼红强调,要深刻把握新时代新征程产业集群发展的基本规律,聚焦绿色石化、新能源汽车及零部件、智能物联、现代纺织与服装等4个兼具领先优势和规模效应的万亿级产业集群,集成电路、高端新材料、智能光伏、生物医药与医疗器械等4个兼具高成长性和辐射效应的五千亿级产业集群,更加精准、更大力度推进先进制造业集群建设,走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化道路。要强化“链长”牵头服务、“链主”引领带动,设置“一集群一专班”,着力构建“链长+链主”高效协同的推进机制;全面推进智能制造、企业数字化转型,全面推动工业互联网创新发展,着力构建“数字技术+实体经济”深度融合的产业形态;强化企业创新主体地位、平台支撑赋能作用、跨群融合创新,着力构建“企业主体+平台赋能”一体贯通的创新网络;以高能级平台为关键载体加快集聚,以特色小镇为关键抓手形成“产、城、人、文”有机结合的重要产业平

台,着力构建“高能级平台+特色小镇”优势互补的平台体系;促进大中小企业融通创新,大力培育“专精特新”,推动上下游产业链协同,促进产销一体融合,着力构建“大中小+上下游”共生共荣的产业生态;以高大上项目集聚高端要素、“走出去”“引进来”畅通产业循环、产业链韧性夯实集群根基,着力构建“向外辐射+向内集聚”内畅外联的战略格局。

易炼红强调,要进一步加强组织领导,牢固树立增值化服务理念,健全先进制造业集群高质量发展的体制机制,围绕企业全生命周期、全产业链条,着力建立全方位政策支持机制、全链条要素保障机制、精准化基金赋能机制、动态化赛马晾晒机制,干在实处、狠抓落实,构建更加精准、优质、高效的产业集群服务新生态。

王浩围绕抓好四季度工业经济、谋划明年新型工业化和先进制造业集群培育工作作具体部署。他强调,要全力巩固工业回升向好势头,聚焦重点市县、重点行业、重点企业,认真做好监测调度和指导服务工作,创新打好外经贸“稳拓调”组合拳,加强供应链保障能力建设,有效发挥工业的“压舱石”作用。要持续抓好制造业重大项目建设,加快项目建设进度,加大项目招商力度,提高项目谋划水平,确保制造业重大项目投资接续有力、后劲十足。要深入实施“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动,坚持以稳促调、以调促优,扎实推动传统产业改造升级,大力培育战略性新兴产业和未来产业,全面推动制造业绿色低碳发展,不断培育新动能、形成新优势。要不折不扣落实好各项支持政策,确保精准高效、直达快享、全面兑现,同时进一步研究细化支持新型工业化和“415X”先进制造业集群培育工程的政策措施,充分调动广大企业创业创新的积极性。

来源:浙江在线

浙江以科技创新构筑发展新动能

“浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”，这是习近平总书记对浙江提出的最新要求。20年前，习近平同志在“八八战略”重大部署中就明确强调，积极推进科教兴省、人才强省，并把加快创新型省份建设作为解决资源要素环境制约的根本途径，作为促进产业升级、提高企业 and 产品竞争力的重要支撑，作为推进科技进步、建设科技强省的核心内容，作为抓住战略机遇期、争取发展主动权的重大战略。20年来，在“八八战略”的引领下，浙江区域创新能力显著增强并率先迈入创新型省份行列，为经济社会发展提供了强劲动力。当前，面对日益激烈的国际竞争以及新一轮科技革命和产业变革深入发展带来的挑战和机遇，科技创新成为构筑新动能、塑造新优势，推动实现高质量发展的关键。浙江要按照习近平总书记对浙江科技创新提出的新要求，坚持创新在现代化全局中的核心地位，持续强化科技创新，着力提升区域创新体系整体效能，不断开辟发展新领域新赛道，推动实现动力变革和动能转换，以高质量发展推进我省在共同富裕和中国式现代化建设中发挥示范引领作用，奋力打造新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口。

整合科技创新力量和优势资源，进一步增强科技创新能力，为塑造发展新动能厚植基础。科技创新力量和优势创新资源既是科技创新能力的基本支撑，也是构筑新动能、塑造新优势的战略基础。国内外的发展实践表明，无论是创新型城市还是创新型区域，之所以能够在激烈的竞争中脱颖而出，首先是因为其拥有丰裕而优质的科

技创新力量和优势创新资源。为克服传统科技创新模式中单兵作战、资源分散、重复低效等弊端，集中力量打好关键核心技术攻坚战，无论是国家还是城市、区域都纷纷聚焦提升战略科技力量和科技攻关体系化能力，在重要领域的关键核心技术和行业共性技术上深入谋划、系统布局、积极干预。要围绕加快形成世界重要人才中心和创新高地的战略支点，进一步集聚优势创新资源、整合科技力量，持续推动区域创新体系优化，引领带动全省科技创新综合实力系统提升。要着眼“国之大者”、立足“省之所能”、把握“新之所向”，积极对接国家战略科技资源，进一步完善以国家实验室、国家实验室基地和省级实验室为核心，高水平研究型大学、一流科研院所、重点新型研发机构等为主体的具有浙江特色的区域科技创新体系，整合激发不同科技力量分工合作、协同发力，进一步提升区域创新体系整体效能。进一步强化各类科技计划的统筹协调，对政策、资金、项目、平台、人才、数据等关键创新资源系统布局，通过打造一批科技创新平台，推动我省在科技前沿领域创新突破上取得新进展。紧扣世界重要人才中心目标定位，把高质量人才资源开发引进放在最优先位置，积极推进教育科技人才一体化的省域探索，加快培育一支具有家国情怀和战略思想、能适应科技创新趋势、实干担当的人才队伍。

强化企业科技创新主体作用，进一步推进“四链融合”的协同创新，为构筑发展新动能夯实路径。创新链、产业链、资金链和人才链互为支撑深度融合，是优化创新资源配置、促进创新主

体协作、推动科技创新和成果转化为新质生产力的重要路径。区别于其他创新主体,企业作为市场主体,能够快速感知市场需求脉动,最具融合创新链、产业链、资金链和人才链的意愿和能力。深化“四链融合”协同创新,首先必须强化企业科技创新主体地位,充分发挥市场对技术研发方向、路线选择、要素价格、各类创新要素配置的导向作用,让企业真正成为创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体,这也是提升创新体系整体效能的关键所在。着力培育发展一批核心技术能力突出、集成创新能力强的创新型领军企业,构建企业领头、高校支撑、各创新主体相互协同的创新联合体,推动创新资源集聚、创新功能集成、创新主体融通、创新人才汇聚,构建产学研结合、上中下游衔接、大中小企业协同的良好创新生态。鼓励头部企业加强技术创新、模式创新、场景创新,超前布局前沿技术和颠覆性技术,统筹行业上下游创新资源,有效贯通从基础研究、技术攻关到工程应用、产业化的创新链条。推动各类科技型企业成为科技创新的重要生力军,针对科技领军企业、“专精特新”企业、科技小巨人企业、高新技术企业以及科技型中小企业等处于不同阶段的创新企业,加大科技项目、人才项目的开放力度,进一步强化针对性政策、精准化服务,支持其成为真正的创新主体,特别是要高度重视并充分发挥民营科技企业在科技创新中的重要作用。

着力打造一批具有国际竞争力的战略性新兴产业集群和数字产业集群,进一步加快构建现代化产业体系,为构筑发展新动能提供支撑。现代化产业体系是高质量发展的关键,是现代化建设的核心。没有现代化的产业体系,就不可能有现代化经济体系,高质量发展就成为无本之木、无源之水。以科技创新为引领,加

快科技创新成果向现实生产力转化,加快构建产业新体系,关键在于打通从科技强到产业强、经济强的高质量发展通道,进一步提升经济整体竞争力。加快构建现代化产业体系,必须把推动战略性新兴产业集群和数字产业集群发展放在突出位置。战略性新兴产业集群和数字产业集群代表新一轮科技革命和产业变革方向,是引领未来发展的新支柱、新赛道,也是推动产业转型升级的关键力量,能够带动对传统产业的全方位全链条改造,提高全要素生产率。特别是对于浙江而言,既有数字经济发展的先行优势,又有传统产业加速转型的良好态势,关键是要切实解决创新项目和产业需求脱节的问题,打破束缚科技成果向现实生产力转化不畅的痼疾,推动科技与经济深度融合,把发展特色优势产业和战略性新兴产业作为主攻方向,加快培育更多链主企业和关键节点控制企业,打造一批具有国际竞争力的战略性新兴产业集群和数字产业集群。把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程,将建设制造强省同发展数字经济、产业信息化等有机结合,使传统产业在科技创新前沿成果的赋能下实现向现代化产业体系的跨越,进而实现各产业的有序链接、高效畅通,不断促进经济循环畅通,提升实体经济发展效率。此外,要大力推动绿色转型,加强传统产业生态化改造和新兴生态产业发展,在构建绿色产业体系上实现新突破。

深化科技体制改革,进一步营造良好创新生态,为构筑发展新动能提供制度保障。体制是管根本、管长远的。科技创新要取得突破,不仅需要基础设施等“硬件”支撑,更需要制度机制等“软件”保障。习近平总书记强调,“要深化科技体制改革,大力培育创新文化,健全科技评价体系和激励机制,为创新人才脱颖而出、尽展才华

创造良好环境”。如果说科技创新是构筑发展新动能的强劲引擎,那么科技体制改革则是促进创新的催化机制。推进科技体制改革最主要的目的是营造良好的创新生态系统,通过健全符合科研规律的科技管理体制和政策体系,从体制上增强科技创新能力,最紧迫的是要破除体制机制障碍,最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。良好创新生态包含了高水平、多元化创新主体以及支撑有力的环境。对各类创新主体而言,创新要素是否充沛、基础设施是否完善、创新自主权能否得到保障以及创新政策是否精准有效,都是影响创新效率的重要因素。因此,激发和调动各类创新主体和科研人员创新积极性和内生动力,是科技体制改革的出发点和落脚点。体制机制优势是浙江最大的发展优势,要走在前列,意味着首先必须深化推进科技体制

改革,率先探索支持全面创新的基础制度。具体来说,在科技管理改革上,进一步促进政府职能从项目审批向创新服务转变,赋予科技主体更多自主权,通过“揭榜挂帅”“赛马”等制度全面提升研发攻关效能。在科技评价上,坚持以质量、绩效、贡献为核心的评价导向,完善项目分类评价制度,加快改革科技人才发现、培养、使用、引进、激励等机制,结合不同类别人才的成长规律建立与评价体系相配套的长周期支持机制。在生态治理上,建立财政科技投入稳定增长机制,完善支持、鼓励企业科技创新的金融和财税机制,形成多元化科技投入格局。全面提升科技创新管理的法治化水平,加强知识产权法治保障,深化国际交流合作,充分利用全球创新资源,着力营造开放、健康、安全的创新生态。

(来源:浙江省社科联,浙江省委党校)

三个维度看浙江经济势与质

10月21日下午,省统计局、国家统计局浙江调查总队发布前三季度浙江经济运行情况。前三季度浙江生产总值59182亿元,按不变价格计算,同比增长6.3%。

“浙江经济持续稳进向好,高质量发展取得积极进展。”省统计局总统计师王美福说,浙江经济整体还处于恢复过程中,尽管经济改善状况和期盼之间还存在一定距离,但都是经济运行正常的变化态势。

看趋势:稳进向好

从前三季度主要经济指标看,浙江经济稳进向好的态势比较明显。

从GDP看,一季度同比增长4.9%,上半年同比增长6.8%,前三季度同比增长6.3%。王美福表示,虽然有一些波动,但从两年平均增速看,总体比较稳定,经济呈现恢复向好、逐步提升的良好发展态势。

工业经济是经济发展的主战场。前三季度,浙江全部工业增加值达2.13万亿元,同比增长4.8%,增速比一季度提高2.4个百分点,比上半年提高0.4个百分点。规上工业增加值增速也从1至2月的0.0%稳步提高到5.5%,提升幅度非常明显。

“三驾马车”的发展协同性也较好。前三季度,全省固定资产投资同比增长8.5%,社会消费品零售总额同比增长6.7%,进出口同比增长

5.0%。

从收入看,浙江居民收入增长稳步提升。前三季度,全体、城镇、农村居民人均可支配收入分别为49821元、58121元和32578元,名义分别同比增长5.9%、5.4%和7.0%,扣除价格因素,实际分别同比增长5.5%、5.0%和6.4%。

“从全省宏观层面来看,前三季度全体居民人均可支配收入实际同比增长5.5%,实现了与GDP增长基本同步。”国家统计局浙江调查总队副总队长吴红卫分析。从城乡结构层面看,农村居民人均可支配收入增速比城镇快了1.6个百分点,显示了浙江“三农”具有良好的发展动力。从全国层面看,浙江居民收入水平保持前列,表明了浙江经济社会发展持久的韧性。

看动能:质量提升

经济发展,不光要看势,还要看质。纵观浙江多维度多层次指标,均向好。

从政府层面看,浙江财政收入总体保持一定速度;从企业层面看,企业利润降幅收窄,经营状况改善;从居民层面看,前三季度,全省全体居民人均可支配收入名义同比增长5.9%,特别是农村居民人均可支配收入名义同比增长7.0%;从价格层面看,市场价格特别是消费价格保持稳定;从就业状况层面看,就业总体情况不断改善,“四上企业”就业保持增长。

质量提升的同时,是浙江经济动能在优化升级。今年初,浙江提出更大力度实施三个“一号工程”,在持续推进过程中,数字经济相关产业增长较快。具体来看,前三季度,数字经济核心产业制造业增加值同比增长8.8%,数字经济核心产业投资同比增长52.1%。

工业经济内生动力不断增强。前三季度,浙

江制造业投资同比增长16.8%;数字经济核心产业制造业、装备制造业、战略性新兴产业、高新技术产业等新兴产业增加值增速都高于规模以上工业平均水平。

动能强,得益于企业在研发上更舍得花钱。1至8月,规上工业研发费用相当于营业收入的3.0%,研发费用同比增长9.6%,增速比营业收入高9.9个百分点。

看信心:预期增强

稳住经济关键要稳住预期。尽管目前各领域的恢复存在一定差异,但浙江经济恢复向好势头得到巩固延续,人们的预期也在增强。

民营经济发展信心在增强。前三季度,浙江新设经营主体139万,同比增长13.7%。小企业达到一定规模,符合规模条件可以“升规”,今年新“升规”企业达4000多家,其中三季度就增加了2000多家。

“从中可以看出,虽然目前遇到了一些困难,但更多的企业愿意参与到发展当中去,更多的企业在发展过程中成长,形成了信心不断提振的态势。”王美福说。

从一些指标中,也能看出民营企业的发展信心——

工业生产在加快。前三季度,规模以上民营企业增加值同比增长7.6%,对规模以上工业增加值增长的贡献率为95.7%。生产效益在改善,1至8月,规模以上工业企业利润降幅为5.3%,民营企业的降幅为2.8%,经营状况比整体水平更好一些。1至8月,民营企业研发费用同比增长10.1%,研发费用占营业收入的比重达到3.3%,也高于平均水平。

(来源:浙江日报)

浙江前三季度出口规模居全国第二

杭州海关发布数据显示,今年前三季度,浙江进出口、出口和进口规模居全国第3、第2和第5位。

前三季度,浙江进出口总值3.70万亿元,同比(下同)增长5.0%,其中出口2.71万亿元,增长4.4%,进口9816.2亿元,增长6.8%。第三季度,浙江进出口1.31万亿元,出口9574.2亿元,进口3529.6亿元,规模均创季度历史新高,分别增长3.7%、2.2%和8.0%。

共建“一带一路”国家进出口增长较快。前三季度,浙江对共建“一带一路”国家进出口1.93万亿元,增长10.8%,拉动浙江进出口增长5.3个百分点。同期,对东盟、中东、拉美、非洲进出口合计占浙江进出口总值的43.1%。正在进行的第134届广交会上,不少浙江企业就发现了“一带一路”商机。“从前我们的电动自行车产品主要参加行业展会,很少遇到‘一带一路’客户,这次在广交会上扩大了这个新市场。”浙江凯驰电动科技

有限公司有关负责人介绍。

传统优势商品出口保持良好态势。前三季度,浙江出口机电产品1.23万亿元,增长7.4%,对浙江出口增长贡献率为73.4%。其中,“新三样”太阳能电池、电动载人汽车、锂离子蓄电池出口分别增长8.7%、47.6%和54.8%,合计出口1115.7亿元。出口劳动密集型产品8319.5亿元,增长4.6%,其中鞋靴、塑料制品、箱包出口分别增长8.2%、10.3%、31.4%。

“数据显示,第19届亚运会为浙江进出口增添了新活力。”杭州海关有关负责人介绍,前三季度,全省体育用品及设备出口194.7亿元,增长7.3%,增速同比回升。其中,对亚洲地区出口53.1亿元,增长10.2%;球类运动用品出口32.9亿元,增长33.8%。此外,全省文化产品对亚洲地区出口增长11.1%,自亚洲地区进口酒类饮料10.4亿元,增长1.0倍。

(来源:浙江日报)

杭州市上下协同做精经济形势分析文章

为准确反映经济运行中出现的新情况、新问题,为党委政府科学决策提供依据,杭州市统计局系统坚持“效率”和“质量”并重,持续优化统计分析研判机制,上下协同不断提高经济形势分析文章质效。

杭州市局:“三大机制”做深经济形势分析文章。一是构建内外联动机制。通过部门联动,掌握日报、周报等高频数据,初步预判主要指标走

势。通过专业联动,召开统计监测分析例会,探析指标波动原因和突出问题。二是构建调查研究机制。常态化走访重点行业、龙头企业,掌握行业形势变化和各产业政策落实效果,提升报告针对性;定期与发改、经信、商务等部门交流,及时掌握行业动态数据,服务出台最新政策。三是构建多维研判机制。多角度解读经济运行状况和特征,全面分析经济之“形”;根据历史数据纵向走

势,参考WB、WTO、IMF等宏观分析,精准把握城市之“势”;对照杭州市经济攻坚目标,对标城市相关政策实施效果,探索全市高质量发展之“策”。

上城区局:“三字诀”做优经济形势分析工作。一是聚焦需求“学”。搭建“尚统论坛”平台,了解宏观经济形势、开展统计分析培训,提升经济形势解读能力。二是把握特点“析”。动态掌握行业发展态势,通过增加分析频次、细化预警切口、瞄准关键节点等,提出有深度、强聚焦、可操作的统计专业意见建议。三是融入实践“研”。建立“上城局-专业-街道”三级联动机制,延伸区域经济触角,提升行业走势变化敏感度,及时掌握行业新情况,为市、区两级预警预测、解题破难提供基础资料。

富阳区局:“三着力”充分发挥统计“参谋”作用。一是着力提升分析的及时性,报表初步汇总的第一时间召开经济形势分析会,专业交流宏观形势、指标走势、问题建议等情况,做到早分析、早预警、早建议。二是着力拓展信息来源,每月开展部门信息交流,搜集发改局、商务局、人民银

行等经济部门分析材料,充分运用部门指标、行政记录、高频数据增强分析的全面性、敏锐性和前瞻性。三是着力加强基层调研,依托“统计联心·数为民用”主题服务行动,深入开展企业走访调研、亿元企业财务总监座谈等活动,多角度了解重点行业、重点企业发展形势。

建德市局:“三举措”优化经济形势分析流程。一是优化专业分析会商机制。月度召集专业对当前经济形势进行预判分析,找问题、判趋势、提建议,做到时间靠前、分析精准、建议及时。二是整合“四报”做到全流程分析。以预报、上报、快报、专报“四报”为载体,贯穿数据生产分析全过程,加强对各流程数据的分析解读,使统计分析更全面。三是加强部门联动。主动加强与主管部门的沟通对接,加强信息共享、资源整合,及时掌握经济运行中的趋势性、苗头性问题以及工作推进中的过程性问题,分析探讨对策建议,弥补统计分析“强数据分析、弱对策建议”的短板。

(来源:省统计局)

宁波:超常规加快打造高水平创新型城市

倍道兼行加快打造高水平创新型城市,变革勇进全面提升高质量发展硬实力。前不久,宁波新时代高水平创新型城市建设推进大会举行,吹响了新时期发力“创新深化”的冲锋号。

“八八战略”实施20年,制造业大市宁波坚持以高水平创新驱动高质量发展,全市科技创新综合实力实现历史性跃迁。

迈向现代化滨海大都市建设新征程,宁波在科创工作格局、平台建设、科研攻关、生态建设等领域打出超常规“组合拳”,争先进位,加速破局

——

改革引领创新。推进知识价值导向分配机制改革,探索实践“研值在线”“万企诊断行动”等典型做法,全方位提速创新变革。

合力推动创新。加快教育、科技、人才一体化发展,统筹实施“战略科技力量起势”等六大工程,形成多部门协同推进、市县乡一贯到底工作格局,全领域优化创新生态。

开放赋能创新。拓展与中东欧科技合作优势,吸引全国优势科研力量解决区域关键共性技

术难题,面向全世界集聚创新要素资源……

创新是“国之大者”、时代大任。瞄准“一流”目标,宁波筑牢“底座”,攀高图强,加快发展。东海之滨,一场高水平创新型城市建设攻坚战拉开了帷幕。

筑平台 点燃创新策源新引擎

承担各级各类科研项目5项,申报省级人才项目3项。今年8月召开的宁波市新时代高水平创新型城市建设推进大会上,备受业界瞩目的宁波数字孪生(东方理工)研究院揭牌。剑指“世界一流、国内领先”,甬江畔,又一艘面向未来的科创巨舰启航。

建设高水平创新型城市,离不开高能级创新平台的支撑引领。包含宁波数字孪生(东方理工)研究院在内,宁波举全市之力打造的甬江科创区正以只争朝夕的历史主动精神,加速凝聚优势要素、积蓄策源创新的深厚爆发力。

成立市委主要领导牵头的建设领导小组、建立市域统筹和利益共享机制……一项项超常规举措,带来的是源源不断的创新磁吸“引流”效应。

今年上半年,甬江科创区签约两家企业研发总部(吉利、东方电缆),宁波新增省“315”工程重大创新平台项目6个;截至8月底,甬江科创区已集聚宁波全市31%的市级人才、41%的省级人才、43%的国家级人才。

建设“大工程”,提升“硬实力”。着眼大创新,宁波以系统思维整合要素资源,做优做强新型实验室、技术创新中心等两大策源体系,全力锻造既能攻坚前沿重大项目、又能为区域产业发展赋能助力的“战略科技力量”。到2027年,宁波争取建成国家级实验室、创新中心3个以上。

在甬江实验室,一张张年轻面庞正紧盯石墨

烯等新材料领域多项前沿技术加紧攻关。作为宁波市单体投资最大的科创项目,甬江实验室挂牌不到两年就建成电子信息材料与元器件等领域研究中心8个、研究组6个,集聚创新人才340余人,纳米氧化硅宏量稳定制备技术等5个产品、3项技术实现应用。

层级合理的实验室体系,是衡量城市科创能力的重要指标。去年来,宁波发力重组市级重点实验室体系。今年上半年,宁波就新认定市级重点实验室30家。近几年,宁波超常规引进建设省部级以上实验室47家。

西工大宁波研究院在柔性电子智能芯片等领域突破一系列关键核心技术;天大浙江研究院开发30万吨/年醋酸乙烯成套生产技术,综合技术指标国际领先……在推进产业技术研究院集聚发展的同时,宁波聚焦“高水平”目标,研究制定《宁波市产业技术研究院建设与运行管理办法》,为“大院大所”实现更高质量创新发展提供施工图。

目前,宁波3家省级技术创新中心均取得阶段成效,由蓝卓牵头的省智能工厂操作系统技术创新中心完成智能工厂操作系统开源开放平台开发并发布v1.0版本,技术转化与产业化基地建设正快马加鞭。

强攻关 树立科技自立自强新标杆

对涵盖基础研究—关键技术突破—产业化全链协同的战略性项目,最高补5000万元;入选国家计划的重大科技项目,市级财政给予同等规模资金配套……宁波“科创甬江2035”重点研发计划于近日正式实施,一条条围绕关键核心技术攻关的激励扶持新政,让广大科技工作者备感振奋!

政策的“提档升级”,实质是高质量发展对创

新支撑内在需求的持续深化。对已具备相当经济体量和要素基础的宁波而言,高水平创新型城市建设一大使命,就是在科技自立自强上做示范强引领,其中,关键核心技术自主可控是重要一环。

回溯宁波多年来的科创发展历程,关键核心技术补短板、强支撑的工作主线一以贯之。

以2018年开始实施的“科技创新2025”重大专项为例,通过凝练经济社会发展现实需求,宁波打造“企业出题、政府立题、全球创新资源协同破题”的“揭榜”机制,累计部署实施重大攻关项目600余个,不仅研制出一批“并跑、领跑”型自主创新产品,东方电缆“大长度多芯集束制造技术”、伏尔肯“高性能陶瓷密封环”、大丰实业“冬奥会大雪花”、方太电器“亚运火炬”等多项成果还成功应用于神舟飞天、科技冬奥、嫦娥探月等国家重大工程。

新时期,科技创新越来越凸显其前瞻性和系统性。“传统攻关模式,已难以满足新一轮科技革命对产业竞争新发展格局的需要。未来,宁波要进一步发力统筹科技创新的资源配置、项目布局和上下游协同,通过凝聚科技攻关的大合力,来推动创新能级的大提升。”宁波市科技局相关负责人说。

围绕“谁来出题”,宁波大胆探索多主体全链条的创新联合体建设模式,激智科技、海天、吉利等一批行业“领头羊”带领上下游企业及科研院所“组团”攻坚产业链重大关键技术。前不久,该模式还入选国家全面改革创新任务揭榜清单。

聚焦成果验证,宁波在省内率先启动重大应用场景立项攻关,通过为新技术新产品提供“试验路段”,加快推动新型桥梁伸缩装置、源网荷储新型电力系统等一批重大成果示范应用。

完善全链条、一体化布局的重大科技项目实施机制,实施“战略协同创新”“关键技术突

破”“科创生态育成”“重大应用示范”等四大领域攻关项目,宁波将以“科创甬江2035”重点研发计划为牵引,全面提升关键领域核心技术攻关的数量与质量。

宁波在基础研究上相对薄弱。今年,宁波牵手国家自然科学基金委,设立了总规模4亿元的区域创新发展联合基金,成为首个独立加入国家自然科学基金联合基金的设区市,未来将吸引全国优势科研力量破解区域发展关键共性难题。

夯底座 优化全域科创新生态

假使把创新型城市比喻成一座森林,那企业便是遍布其间的树木。作为“科创森林”基础的单元个体,企业创新能力强弱,直接决定城市的创新能级。

科禀赋并不占优的宁波,提升企业的研发创新能力是推进科技创新的基础课题。

在宁波新时代高水平创新型城市建设推进大会现场,宁波为全市企业研发投入50强颁发奖牌。上榜企业不光看研发投入总规模,还看近年来研发投入在营收中的占比。围绕汽车零部件和高端智能制造装备等领域,上榜企业均胜集团持续加大技术创新研发投入,努力构建世界级汽车安全与电子产业供应体系。截至去年,均胜电子研发人员超4900人,公司拥有专利逾4000项。

能力提升的前提是摸清底数、明晰需求。结合“大走访大调研大服务大解题”,宁波科技系统开启研发创新“诊断+提升”专项活动,市县乡联动,覆盖服务企业超3000家。同时,创设企业走访服务“三色图”,精准排摸企业创新发展难题。

以数字化改革推进科技创新。宁波积极推进“研值在线”数字平台开发建设,在全国率先实施企业研发费用政策享受“批量导入、一键归集”“系统汇总、一键生成”,助力2300余家企业享受

研发后补助3.6亿元。

宁波还在同类城市中率先开展乡镇(街道)创新能力30强、区(县、市)科技进步考核等评价,与税务部门拟定《支持企业科技创新战略合作协议》,激励企业研发投入提能扩量。

激发活力,创优生态。实施知识价值导向分配机制,职务成果转化收益的奖励比例下限提高到75%,高于全国、浙江标准;实施“金融助科创驱动新发展”专项行动,市、县、银行机构三方联动设立科技信贷风险池14个;推进宁波科技大市

场3.0建设,上半年已举办科技合作交流活动百余场……

下一步,宁波将深入贯彻创新型城市建设推进大会要求,打造以崇尚创新、主体活跃、投入多元、链条畅通、机制高效、氛围浓郁、成果丰硕为特征的高水平创新型城市,到2027年,宁波力争全社会研发投入强度明显提升,新材料等科研能力进入全国乃至全球第一方阵,创新型城市排名进入全国第一方阵。

(来源:浙江日报)

嘉兴:光电通信产业追“光”向上

近日,华芯(嘉兴)智能装备有限公司项目“半导体晶圆自动物料传送系统AMHS的研发和国产化”,在第八届“创客中国”浙江赛区暨“浙江好项目”中小企业创新创业大赛总决赛中荣获创客组一等奖,创下平湖市企业参赛以来历史最佳成绩。在科技创新前沿勇争先、创佳绩的背后,是华芯强大的创新支撑力:公司现有员工约200人,其中75%是研发人员,虽然落户时间只有2年多,但公司研发中心已上榜嘉兴市级研发中心。

“我们当初是从上海过来的,平湖的生产制造基础比较扎实,现在平湖公司已经成为了我们华芯的总部。”华芯(嘉兴)智能装备有限公司办公室主任吕海波介绍说,在平湖发展的2年多时间里,公司员工也从最初的36人增加到现在的约200人,8000平方米的生产面积也得到了充分运用,公司整体发展势头良好。眼下,公司订单排到了明年的二三月份,预计今年能升规。

以华芯为代表企业的光电通信产业,是平湖打造新一代信息技术产业集群的核心产业。作

为全市“四群八链”中的产业链之一,该产业链旨在构建以“光电+通信器件+存储+专用装备”为重点的产业链条。产业链强,既要链上的企业抓创新、强技术,还要有有形之手建平台、引项目。前不久,平湖市光电通信产业集中地张江长三角科技城平湖园,就举办了一场集成电路专场活动,吸引了一大批海内外优质项目参加,为当地集成电路产业延链、补链、强链积蓄了一大批优质资源。

企业坚持以创新引领发展,政府坚持以服务强链补链,平湖光电通信产业渐成气候,已集聚臻驱半导体、蕊源半导体、大普微电子、大族富创得等一批优质企业,并在智能光伏、集成电路设计、封装测试、电子化学品、半导体专用设备等领域实现较大突破。今年上半年,全市光电通信产业实现规上产值80.4亿元,增长10%以上。作为一个细分产业,平湖光电通信产业虽然整体规模还不小,但发展势头良好,全年有望突破180亿元、同比增长30%以上。

(来源:杭州日报)

农业机械化有力保障粮食丰收

“嗡嗡嗡……”在嘉兴市秀洲区新塍镇“万亩方”水稻田中,浙农嘉兴农事服务中心的农技人员正操作植保无人机为水稻喷洒农药。无人机沿着稻田笔直匀速飞行,将雾状的农药均匀地洒落在水稻叶子上。

“以前背着喷雾器给水稻打药,总要雇上好几个人、忙上好几天,现在有了植保无人机,地都不用下就能完成,不仅效率高,喷洒也更均匀。”浙农嘉兴农事服务中心负责人仲云龙介绍说。为确保水稻稳产丰收,他们从8月下旬就开始忙活了,50余架植保无人机对周边3万余亩水稻田进行飞行打药。

数据显示,截至2022年底,秀洲区农业机械总动力17.42万千瓦,各类农业机械存量24140台(套),水稻耕种收综合机械化率达92.4%、高效植保机械化率95.19%、机械化烘干率94.91%。

如今的秀洲区,高科技机械已成为农民粮食生产提质增效、绿色增收的“好帮手”。嘉兴市勤丰种业有限公司负责人沈华中,就对公司此前引进的嘉兴市首条智能气吸式均量播种育秧流水线和气吸式均量穴盘播种流水线连连点赞。“两

条流水线配备了秧盘码垛机械手、基质提升机、自动供盘机等设备,使育秧作业工人从11名减到3名。”沈华中感慨地说。

有着同样感慨的还有油车港镇种粮大户王鹏飞。他表示,运用水稻机插秧稻田杂草少、抗倒伏能力强,能更好地抵御各种自然灾害,同时还能减少种子、农药使用量,降低人工拔草等成本费用。

据了解,今年初以来,秀洲区大力推广水稻机插秧,全区水稻机插秧面积已突破5万亩。为鼓励种粮大户积极运用机械设备,秀洲区加大财政资金扶持力度,补贴比例最高达购机价格的60%;对开展水稻机械化插秧且年度作业面积达300亩以上的农业服务组织,按实际完成的作业面积给予80元/亩补贴。

截至目前,秀洲区已有育秧中心(基地)10家、粮食烘干中心23家,服务面积超35万亩,批次烘干能力达5159吨;累计创建农机服务中心4个,全程农机化服务覆盖面积22万亩次以上,辐射带动全区26家农机服务主体和600余家规模种粮大户种好粮,有效保障粮食安全。

(来源:机经网)

浙企向丝路觅新机

第134届中国进出口商品交易会(广交会)第一期落下帷幕。作为中国外贸的“晴雨表”和“风向标”,广交会是浙江企业找订单、拓市场的重大窗口。记者在现场发现,不少浙企将目光投向了以共建“一带一路”国家为代表的新兴市场。

据主办方统计,截至10月19日,本届广交会境外采购商线下到会超10万人,来自全球210个国家和地区,人数比第133届同期大幅增长。这其中,来自共建“一带一路”国家的采购商增幅最大,采购商近7万人,增幅达65.2%。

以新品打开新市场。这届广交会上,宁波西摩电器有限公司行政副总陈海燕迎来了不少“回头新客”——一些来自中东的新客户连续两天光顾展位。“我们研发的一款新品水壶在中东非常受欢迎。”西摩电器有关负责人介绍,公司将在12月前往中东参加展会,进一步推广产品。

参加广交会,也让企业更加了解共建“一带一路”国家的市场需求。19日中午,一期的最后一天,不少企业高管已经返程,巨星科技高级副总裁李锋却仍在展位上,他在等一个大客户:印尼第一大零售商长友集团。一行人在展位洽谈长达一个小时,敲定了第一批15种样品的合作细节。“东南亚的线上营销发展很快,他们需要我们在品牌营销上提供足够的素材用于社交媒体上的传播。”李锋介绍。

共建“一带一路”国家采购大幅增长。中国机电产品进出口商会数据显示,今年1月至8月,中国白色家电向海外新兴市场的出口额上升,其中向共建“一带一路”国家的出口额同比增长达

9.5%。

早期布局企业正收获更大订单。20多年前的一届广交会后,浙江省纺织品进出口集团有限公司接到了孟加拉国采购商的订单。“那时候不是大单,但我们一直保持着良好的合作,现在果实长大了。”该公司有关负责人介绍,近年来,孟加拉国服装生产行业快速发展,成为他们纺织面料出口的主要市场之一。

今年是共建“一带一路”倡议提出10周年。十年来,作为外贸大省的浙江高水平参与“一带一路”建设,与共建“一带一路”国家经贸往来日益密切。据杭州海关统计,浙江对共建“一带一路”国家进出口贸易总值从2013年的9165.4亿元增长到2022年的2.36万亿元,对共建“一带一路”国家出口值位列全国第2。从贡献率来看,浙江与共建“一带一路”国家贸易对全省外贸增长贡献率连续10年超40%,今年1月至9月贡献率高达105.8%。

(来源:浙江日报)

○行业动态○

把增强科技创新能力摆到更加突出的位置

高水平科技自立自强是加快构建新发展格局的本质要求。习近平总书记在浙江考察时提出,浙江要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。

科技创新是着力发展实体经济,促进产业升级,构建新发展格局的“动力引擎”。浙江要牢牢把握高质量发展这一首要任务和构建新发展格局这一战略任务,把增强科技创新能力摆到更加突出的位置,依靠科技创新提高供给体系规模和

水平,推动新技术快速大规模应用和迭代升级,赢得高质量发展的先手权,实现“内涵型”增长。

加快建立科技创新布局的新优势

浙江要踊跃从事引领性基础研究、需求导向的应用基础研究、前沿引领性和颠覆性技术创新工作。习近平总书记在浙江考察时提出,要把增强科技创新能力摆到更加突出的位置,整合科技创新力量和优势资源,在科技前沿领域加快突

破。当前,科技创新的广度、深度、速度和精度不断深入,全球科技创新进入空前密集活跃期,原始性、颠覆性创新不断涌现,各国、各地区竞相布局新领域新赛道,围绕未来科技制高点的竞争空前激烈,以人工智能引领的新一代信息技术促进多个前沿技术领域交叉融合,成为具有“头雁效应”的科创热点。与此同时,以调能、产能、储能为特征的新一代能源科技引领并支撑着我国“双碳”战略的快速实现;以生物制药、合成生物学、基因编辑为代表的生物科技和以海洋资源开发、海洋工程装备为特征的海洋科技正快速发展;以太空通讯、太空制造为特征的空天科技正在形成新潜力。为此,浙江应敏锐把握和用好新一轮科技革命机遇,加强形势分析和趋势研判,提出科技创新发展布局和路线图,全面提升对科技创新的战略谋划和快速响应能力,踊跃抢占未来科技创新的制高点,在全球科技竞争中“永立潮头”“走在前列”。

加快形成科技创新力量的新优势

国家战略科技力量是体现国家意志、服务国家需求、产出重大成果、代表国家水平的中坚力量,也是支撑区域科技创新的重要力量。

习近平总书记在浙江考察时提出,加强科技基础能力建设,深化科技体制改革,打造科创高地。浙江应围绕科技创新的“四个面向”,从主体、基础、资源、环境等方面着手,进一步发挥新型举国体制的优势,在研发非对称竞争手段、攻克战略性新兴产业关键核心技术、抢占未来发展制高点的重大任务中,不断提高浙江的国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业的科创能力。既要建设好拥有的高水平实验室体系、积极提升高校和科研院所的基础研究能力,夯实科技创新与产业发展的基础科学底座,

也要鼓励企业以应用场景为基础、以数字化手段为支撑,形成科技创新的高质高效精准解决方案。要按照系统工程的组织模式,创新组织管理机制,统筹与整合国家战略科技力量,加快建设若干具有重大引领作用的跨学科、大协同的创新联合体,在基础研究、技术开发与工程科技领域形成强大的原始创新和颠覆性创新能力。要把更好的土地资源、人力资源、资金资源、政策资源投入到科技创新力量的增强与发展中。

加快形成科技创新机制的新优势

中国创新生态系统演进呈现从高校和科研院所主导科技创新活动到企业创新主体地位逐步提升的规律性特征。党的二十大报告使用了“强化企业科技创新主体地位”的全新表达,特别强调要“加强企业主导的产学研深度融合”。我国企业科技创新已经取得显著成就,企业研发经费支出占全国的比重高于76%,企业发明专利申请量占全国的比重高于65%。

习近平总书记在浙江考察时提出,强化企业科技创新主体地位,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,加快科技成果落地转化。善用市场经济规律是浙江科技创新的最大制度优势。浙江要进一步鼓励企业以国家战略需求为指引,以增强产业链供应链韧性、打造原创技术策源地为主要目标,以研制、开发、应用产业前沿引领技术、颠覆性技术和关键共性技术为核心,以“非做不可”的技术攻关为重点,紧紧围绕国家重大战略急迫需求,聚焦涉及国家安全和发展的“国之大事”,形成企业主导的产业链创新链资金链人才链深度融合的新格局,着重突破共性、基础性关键核心技术的开发以及成果转化,构建和完善现代产业技术体系,保障重点产业链供应链安全。

同时,大力弘扬优秀企业家精神,持续发扬“四千精神”,积极应对新科技革命,持续加大研发投入,构建产学研合作创新网络,加大研发国际化力度,不断形成颠覆性技术、前沿引领技术,积极抢占全球产业技术创新制高点,为产业现代化形成新质生产力开辟发展新领域新赛道,塑造产业智慧绿色转型发展新动能新优势,在加强数字科技赋能传统优势产业集群的基础上,加快形成有国际影响力的战略性新兴产业集群,积极探索未来产业布局,显著提升战略性新兴产业占GDP的比重,并在全国位于领先地位,产业基础能力和产业链现代化水平显著提升,从而把科技创新这个关键变量真正转化为高质量发展的最大增量。

加快形成科技创新人才的新优势

习近平总书记深刻指出,“我国要实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才”,“办好我国高校,办出世界一流大学,必须牢牢抓住全面提高人才培养能力这个核心点”,“牢固确立人才引领发展的战略地位,全面聚集人才,着力夯实创新发展人才基础”,明确了科技自立自强背景下培养造就大批优秀创新科技人才这一基本任务,也要求区域创新体系建设应始终以培养科技创新人才、工程科技人才、科技管理人才等拔尖创新人才为首要使命。党的二十大报告明确指出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。要进一步发挥浙江的人文优势,进一步推进科教兴省、人才强省建设。

坚持人才是第一资源,加大育才聚才力度。一方面,要高度重视培养培育具有家国情怀、战略思维、科学精神、创新能力的战略科学家,充分发挥战略科学家在国家重大科学计划和重大工

程科技项目中的关键作用,成梯队地造就一批具有世界影响力的顶尖科技人才队伍。另一方面,要善加运用更高水平开放的新格局,全面提升浙江在全球范围内引进人才、留住人才、用好人才的能力和水平,有效吸收世界科学家成为科技创新力量的重要组成部分,和世界科学家一起,广泛开展科技领域的协调、沟通与治理,共同创造全球创新生态体系新格局。

坚持立德树人,大力提升学生培养质量。以国家重大战略、关键领域和社会重大需求为重点,激发学生面向国家战略需求的学术志趣,培养一批国家战略科技人才后备军。特别是加强基础学科拔尖学生培养,在数理化生等学科建设一批基地,吸引最优秀的学生投身基础研究,要用好学科交叉融合的“催化剂”,加强基础学科培养能力,打破学科专业壁垒,对现有学科专业体系进行调整升级,瞄准科技前沿和关键领域,推进新工科、新医科、新农科、新文科建设,加快培养拔尖创新人才。

坚持创新是第一动力,激发全体人民的创新智慧。这是创新发展的不竭动力和源泉,是社会主义市场经济条件下新型举国体制中创新主体积极性和能动性发挥的重要体现。数字技术的迅猛发展使得创新扩散从技术属性向社会属性转变,高效率的多主体协同创新在技术上成为可能。应在全社会大力弘扬科学家精神,加快推动开放科学,鼓励全民参与科学研究,让科学进程和结果实现向社会大众的可视化,让普通大众成为科学研究的参与者;应推动全民创新,鼓励全民参与创新活动,释放市场中各类主体的活力,为多样化、多方向的探索过程提供机会,让创新创业成为全社会的共同价值追求和行为习惯,促进大众创业万众创新向纵深发展。

(来源:清华大学技术创新研究中心)

2023年1~9月机械工业经济运行情况

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,经历过三年疫情的重重考验,我国经济逐步恢复。机械工业坚决贯彻落实党中央国务院的各项决策部署,坚持稳中求进,砥砺前行,在逐渐消除疫情肆虐对产业影响的同时,抢抓机遇、开拓市场,上半年主要经济指标实现较快增长,高质量发展有序推进,为做好稳增长、稳就业、稳物价工作做出积极贡献。7月份,因受国内需求不足和去年同期高基数影响,机械工业主要经济指标增幅放缓。随着一批稳定经济政策措施的集中出台与落实,8月份指标下行的压力有所缓解,9月份从生产端来看进一步有所好转。展望全年,机械工业内需市场将逐步改善向好,发展环境不断优化;但当前行业仍面临市场需求不振、外贸出口下滑、账款回收难等问题,部分行业下行压力较大。

机械工业运行总体平稳

一、增加值增速略有放缓

1~9月,规模以上工业增加值同比增长4.0%,其中制造业同比增长4.4%。9月份,规模以上工业增加值同比实际增长4.5%,其中制造业同比增长5.0%。

1~9月,机械工业主要涉及的行业大类中,电气机械和器材制造业、汽车制造业依然发挥突出带动作用,增加值增速分别为14.1%和11.4%;通用设备、专用设备、仪器仪表制造业增速分别为2.1%、3.9%、3.3%,均低于全国工业和制造业。与1~8月相比,上述五个行业大类增速均有所回落。

9月份,汽车、电气机械仍保持较快增长,增

速分别为9.0%、11.5%;通用设备增加值同比持平,专用设备增加值增长1.6%,仪器仪表则仍为下降,降幅为1.1%。

二、产品产量增减各半

1~9月机械工业重点监测的120种主要产品中,55种产品产量同比增长,比1~8月减少1种,占比45.8%;65种产品产量同比下降,占比54.2%。9月份,60种产品产量同比增长,比8月份增加1种,占比50%;60种产品产量同比下降,占比50%。

具体看,近期重点产品产销呈现以下特点:一是汽车市场产销两旺。9月汽车产销分别完成285万辆和285.8万辆,同比分别增长6.6%和9.5%。其中乘用车产销同比分别增长3.5%和6.6%,商用车产销同比分别增长34.6%和33.2%。1~9月累计,汽车产销分别完成2107.5万辆和2106.9万辆,同比分别增长7.3%和8.2%。新能源汽车继续延续良好表现,当月产销分别完成87.9万辆和90.4万辆,同比分别增长16.1%和27.7%,市场占有率达到31.6%。1~9月,新能源汽车产销分别完成631.3万辆和627.8万辆,同比分别增长33.7%和37.5%。二是电工电器行业继续保持增长。由于电源、电网投资保持高位,带动电力装备生产持续快速增长,前9个月发电机组和太阳能电池产量同比分别增长28.4%和63.2%;输变电产品中,低压开关板、变压器等产品产量也高速增长。三是工程机械市场依然不振,但销量环比继续回升。8月份挖掘机销量14283台,同比下降32.6%;装载机销售7689台,同比下降20.5%;但两者销量环比分别增长9.0%和6.4%。四是国际油

价处于相对高位利好于相关装备,石油化工装备生产保持较快增长。五是机床产品生产有改善迹象,1~9月金属切削机床产量同比由负转正增长1.6%,9月当月同比增长12.5%。

三、营收增速放缓,利润增速加快

汇总国家统计局数据显示,2023年1~8月机械工业实现营业收入18.3万亿元,同比增长7.2%,增速高于全国工业7.5个百分点,占全国工业的21.7%;实现利润总额1.07万亿元,同比增长9.0%,增速高于全国工业20.7个百分点,占全国工业的22.9%;利润率为5.83%,同比提高0.09个百分点,高于全国工业0.3个百分点。近两年平均,机械工业营业收入和利润总额分别增长7.9%和5.8%。

8月份,机械工业实现营业收入2.4万亿元,同比增长2.5%,环比增长7.9%;实现利润总额1636.1亿元,同比增长12.1%,增速较上月由负转正,环比增长27.3%。其中,电工电器行业利润总额在光伏设备与电池制造的带动下,同比增长27.3%,环比增长40.5%;汽车行业利润总额同比增长11.9%,较上月由负转正,提高42个百分点,环比增长13.0%。

四、固定资产投资增长、行业间有分化

1~9月,全国固定资产投资(不含农户)同比增长3.1%,其中工业投资增长9.0%,制造业投资增长6.2%。机械工业主要涉及国民经济行业大类投资均保持增长态势。其中,汽车和电气机械均保持较高增速,分别为20.4%和38.1%;特别是电气机械行业在电池制造、输变电及控制设备等领域的带动下,2022年2月份以来投资增速始终高于33%。通用设备、专用设备行业投资增速分别为5.1%和8.2%,虽均低于同期全国工业投资增速(9.0%),但较1~8月增速均有提升。

近期专项调查显示,技术改造、新一代产品

开发是企业固定资产投资的主要方向,分别被73%和54%的企业提及;没有投资意愿和缺乏投资资金分别被37%的企业反馈是制约当前投资的原因,其中民营企业和中小微企业反馈没有投资意愿的比例比行业平均水平高2~3个百分点。

五、对外贸易增速放缓

汇总海关数据显示,1~8月机械工业累计实现进出口总额7165亿美元,同比增长1.9%。其中,进口1943亿美元,同比下降12.8%;出口5222亿美元,同比增长8.2%;实现贸易顺差3279亿美元,同比增长26.2%。与1~7月相比,出口增速放缓,进口降幅收窄。8月份,机械工业外贸出口641亿美元,同比连续第3个月负增长,环比也下降;实现贸易顺差382亿美元,为3月份以来的相对低值,且同比下降2.4%。

从贸易伙伴看,对主要经济体出口均表现为增长,其中对“一带一路”沿线国家的出口发挥重要支撑作用,前八个月出口金额同比增长16.5%;对欧盟出口增长6.9%;对东盟和RCEP国家出口额同比分别下降4.1%和0.7%。从贸易伙伴国看,对美国出口下降8.6%、对俄罗斯增长1.4倍、对德国增长5.7%。

从产品看,传统出口优势行业机械基础件出口金额同比下降6.9%,降幅较上月继续扩大,轴承、紧固件、弹簧、齿轮等代表性产品出口金额降幅均达到两位数。整机行业增势基本稳定,汽车出口超过300万辆、同比增长67.6%,挖掘机出口13.2万辆,增长24.9%,装载机出口15.4万辆,增长1.8倍,起重机出口16.2万台、增长3.2倍。

六、产品价格继续处于下行通道

9月份,机械工业生产者出厂价格同比下降1.4%,降幅与7、8月持平,持续处于下行通道。机械工业主要涉及的5个国民经济行业大类出厂价

价格指数4降1增,通用设备、汽车出厂价格同比分别下降0.4%和1.4%,降幅与上月持平;专用设备、电气机械出厂价格同比分别下降0.3%和2.3%,与上月相比,分别扩大0.1个和0.4个百分点;仪器仪表出厂价格同比上涨0.3%,比上月相比,下降0.1个百分点。专项调查显示,36%的企业预计全年自身产成品价格下降、42%预计持平,预计增长的仅22%。

前期引领行业经济指标上行的产品市场价格呈现下行走势,后期行业效益增长难度加大。如光伏行业中,硅料、硅片、电池、组件,今年都经历了明显的价格回调,近期光伏组件的中标价创行业新低。此外,随着储能行业快速扩张,储能电池市场的竞争非常激烈,价格不断下降,甚至低于成本价。

(来源:中国机械联)

三季度中国中小企业发展指数重现回升

10月10日,从中国中小企业协会获悉,三季度,随着一系列稳增长政策措施集中发力,积极因素持续累积,经济总体呈恢复向好态势,中小企业信心有所回升,中小企业发展指数年内再次回升。

数据显示,三季度中小企业发展指数(SME-DI)为89.2,比上季度上升0.2点,高于2022年同期水平,但低于2021年同期持平,仍处在景气临界值100以下。其中,分行业指数为4升1平3降,工业和交通运输邮政仓储业升幅较大,建筑业、房地产业和批发零售业指数有所下降。分项指数4升2平2降,宏观经济感受和投入指数升幅较大,成本和资金指数有所下降。

分行业指数4升1平3降。三季度,工业、交通运输邮政仓储业、信息传输计算机服务软件业和住宿餐饮业指数分别比上季度上升0.4、0.2、0.1和0.1点,社会服务业指数持平,而建筑业、房地产业和批发零售业指数均下降0.1点。从景气状况来看,8个分行业指数均处于景气临界值100以下。工业、交通运输邮政仓储业、信息传输计算机服务软件业和住宿餐饮业指数止跌回升,建筑业指数由升转降,房地产业和批发零售业指数持续下降。

分项指数4升2平2降。三季度,宏观经济感

受指数、综合经营指数、市场指数和投入指数止跌回升,分别上升0.5、0.2、0.3和0.4点;劳动力指数和效益指数止跌持平,成本指数和资金指数持续下降0.1点和0.3点。从景气状况看,资金指数和劳动力指数处于景气临界值100以上,宏观经济感受指数、综合经营指数、市场指数、投入指数和效益指数均处于景气临界值100以下,效益指数一直处于最低位。

中国中小企业协会表示,从三季度中小企业发展指数来看,当前中小企业运行呈现以下主要特点:

企业发展信心显著提振。随着一系列稳增长、提信心、防风险的政策组合拳的效果不断显现,民营企业发展信心得到有力提振。三季度,反映企业信心状况的宏观经济感受指数为98.9,比上季度上升0.5点。从细项看,宏观感受指数为103.5,比上季度上升0.5点,高于景气临界值100;行业运行指数为94.4,比上季度上升0.6点。

市场预期有所好转。随着政策效应不断显现,经济运行中积极因素不断增多,经济景气水平有所回升,市场预期逐渐恢复。三季度,市场指数为81.0,环比上升0.3点。所调查的8个行业

中,5个行业国内订单指数上升、1个行业持平和4个行业销量指数上升、1个行业持平。

企业投资意愿有所增强。随着一系列稳定和扩大民间投资政策措施落地,不断激发民间投资积极性,民企投资意愿有所增强。三季度,投入指数为83.3,比上季度上升0.4点。所调查的8个行业中,5个行业投入指数上升。

劳动力市场供需持平。随着稳就业和降税费等政策实施,企业生产经营有所恢复,招聘需求有所上升,劳动力供应略有下降。

企业效益状况仍不理想。市场需求不足,物价和销售持续低迷,叠加成本压力不减,企业增收不增利,亏损有所加大。三季度,效益指数为74.3,与上季度持平,仍处于历史较低位。所调查的8个行业中,半数行业效益指数下降。

企业成本仍处高位。由于国际市场带动以及国内预期的修复,近期主要大宗原材料价格上涨,虽然减税降费政策不断落地,但处于中下游的中小企业成本压力不减。三季度,成本指数为112.8,比上季度下降0.1点,成本仍在高位运行。9月成本指数为112.9,比上月上升0.3点,结束了前两个月下降局面,成本上升。

企业融资状况仍然偏紧。金融部门继续加大对小微企业支持力度,但有效融资需求下降,融资结构性矛盾致小微企业融资仍然困难。三季度,资金指数为100.8,比上季度下降0.3点,尚处于景气临界值100以上。其中,融资指数为90.6,环比下降0.3点;流动资金指数为85.3,比上季度下降0.5点。所调查的8个行业中,4个行业融资指数和7个行业流动资金指数下降,5个行业应收账款上升。

区域经济发展状况有所改善。三季度,东部、中部、西部和东北地区中小企业发展指数分别为90.0、90.4、87.9和81.0,比上季度分别上升

0.9点、0.1点、0.2点和0.2点;东部地区指数涨幅远高于其他地区。

中国中小企业协会表示,总的看,三季度我国国民经济持续恢复、总体回升向好,多数指标边际改善,积极因素累积增多,社会预期有所好转,但经济增长的内生动力不强,持续回升的基础仍不稳固。9月份,中小企业发展指数为89.2,比上月下降0.2点,在连续三个月上升后出现回调。

“当前我国经济运行面临新的困难挑战,主要是外部环境复杂严峻,国内市场有效需求不足,一些企业经营困难,重点领域风险隐患较多。特别是小微企业困难仍较突出,市场竞争激烈、企业成本上升、效益下滑、资金紧张、应收账款拖欠等困难仍在持续。要加大宏观政策调控力度,强化各类政策协调配合,加强逆周期调节和政策储备,着力扩大内需、提振信心、防范风险,不断推动经济运行持续好转、内生动力持续增强、社会预期持续改善、风险隐患持续化解,推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。”中国中小企业协会表示,要坚持“两个毫不动摇”,切实优化民营企业发展环境,破除制约民营企业公平参与市场竞争的制度障碍。坚决整治乱收费、乱罚款、乱摊派,抓紧解决政府拖欠企业账款问题,解开企业之间相互拖欠的“连环套”,突出实质性清偿,着力构建长效机制。充分调动民间投资积极性,进一步完善市场准入负面清单制度,促进民间投资的政策落地落细。健全与民营中小企业的常态化沟通交流机制,解决民营经济发展中存在的困难和问题。推动传统产业转型升级的同时,培育新动能,提高中小企业创新能力,加快形成新质生产力。强化落实就业优先政策,着力促进青年等重点群体就业,鼓励小微企业和个体工商户吸纳就业。坚持纾困与培优两手抓,引导更多中小企业向专精特新方向发展。

(来源:新闻网)

我国四季度出口趋稳向好势头有望继续巩固

2023年前三季度,在世界经济复苏势头不稳的大环境下,我国外贸顶住压力,稳规模、优结构持续推进,积极因素不断积蓄。10月13日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍2023年前三季度进出口情况,海关总署新闻发言人、统计分析司司长吕大良认为,扩大进口是我国加快构建新发展格局的应有之义,也有利于世界各国分享中国的发展机遇。长期以来,我国坚持实施扩大进口战略,连续14年稳居全球第二大进口市场。伴随着我国扩大进口战略的不断深化,国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局加快构建,开放、巨大的中国市场将更多、更广地惠及全球。2023年前三季度,我国外贸进口仍然保持了良好势头,在规模数量、品类结构等方面,呈现了不少的亮点。一是进口规模逐季走高,自主来源地进口趋势向好。二是进口数量稳步增加,保供稳链作用持续发挥。三是进口准入开放多元,更好满足民生消费需要。

吕大良表示,世界经济复苏势头不稳仍然是出口面临的最大挑战,但我国出口综合竞争优势仍然稳固。中国海关贸易景气统计调查结果显示,9月反映出口订单保持稳定或增加的企业比重较8月份提升0.8个百分点,对未来出口表示乐观的企业比重提升1.3个百分点。总体来看,政策给力、企业努力、各方合力,四季度出口趋稳向好势头有望继续巩固。

我国货物贸易进出口平稳运行、积极向好

我国是世界第二大经济体,承载了接近全球1/5人口,也创造了全球近三成的制造业增加值,

是全球最具潜力的大市场。2023年前三季度,面对复杂严峻的外部环境和国内多重困难挑战,我国坚持稳中求进工作总基调,经济整体回升向好,高质量发展扎实推进,货物贸易进出口平稳运行、积极向好。据海关统计,前三季度我国进出口总值30.8万亿元人民币,同比微降0.2%。其中,出口17.6万亿元,同比增长0.6%;进口13.2万亿元,同比下降1.2%。

吕大良认为,前三季度,我国外贸主要有以下五个方面的特点:一是外贸规模稳中有增,9月创年内单月新高。从季度看,进出口逐季抬升,一、二、三季度进出口分别为9.72万亿、10.29万亿、10.79万亿元;从月度看,9月当月进出口3.74万亿元,环比连续2个月增长,规模创年内单月新高。二是民营企业进出口较快增长。前三季度,我国民营企业进出口16.34万亿元,同比增长6.1%,占我国进出口总值的53.1%。同期,外商投资企业进出口9.42万亿元,国有企业进出口4.95万亿元,分别占30.6%和16.1%。三是对共建“一带一路”国家进出口好于整体。前三季度,我国对共建“一带一路”国家进出口14.32万亿元,同比增长3.1%,占进出口总值的46.5%。今年是共建“一带一路”倡议提出十周年,为全面展示十年来中国与共建国家外贸发展取得的成就,近期,我们编制完成了中国与共建“一带一路”国家贸易指数,该指数由2013年基期的100升到2022年的165.4,共建“一带一路”对贸易的促进作用持续增强。四是机电产品出口占比提升。前三季度,我国机电产品出口10.26万亿元,同比增长3.3%,占出口总值的58.3%,较去年同期提升1.5个百分点。其

中,汽车及其零配件、船舶、电工器材分别增长48.2%、26.8%、16.2%。同期,劳动密集型产品出口3.07万亿元,占17.5%。五是大宗商品、消费品进口扩大。前三季度,我国能源、金属矿砂、粮食等大宗商品进口量同比增加16.5%。其中,原油、天然气和煤炭等能源产品8.6亿吨,增加31.8%;铁、铝等金属矿砂10.86亿吨,增加7.8%。同期,进口消费品1.46万亿元,增长3.1%。其中,干鲜瓜果及坚果、医疗保健品分别增长22.8%、18.5%。

我国外贸运行呈现出“好”的积极变化

2023年以来,世界经济复苏势头不稳,外需走弱、价格下跌,叠加2022年高基数影响,我国外贸增长面临不少压力。但是,随着国内各项政策的精准发力、走深走实,企业主动求新求进、应变克难,前三季度我国外贸平稳运行,同比增速基本持平,并呈现出积极向好的发展态势,具体来看首先是“稳”。一是规模稳。二、三季度,进出口均在10万亿元以上,保持了历史较高水平;二是主体稳。前三季度,我国有进出口实绩的外贸企业增至59.7万家,其中2020年以来持续活跃的企业进出口值占整体的近八成;三是份额稳。根据初步测算,前7个月我国出口国际市场份额与去年同期基本持平。

“稳”是我国外贸高质量发展的坚实基础,也是外贸抗压抗逆能力的集中体现。在稳的同时,当前外贸运行还呈现出“好”的积极变化:一是整体趋势好。进出口规模逐季扩大、月度走势向好,特别是9月份在环比少三个、同比少一个工作日的情况下,规模创下年内的月度新高,如果剔除工作日差异影响,9月份进出口同比增长0.9%。二是民企活力好。前三季度,民营企业月度进出口增速均高于整体,民营企业自主品牌产品出口比重同比提升0.7个百分点至22.7%,汽

车、工程机械、电子消费品等领域品牌知名度进一步提升。三是市场潜力好。前三季度,我国对中亚、非洲、拉美等新兴市场进出口分别增长33.7%、6.7%和5.1%,均高于我国外贸整体增速;近期,我国对欧盟、美国等传统市场进出口也明显改善。四是平台发展好。前三季度,我国21个自贸试验区进出口5.65万亿元,增长4.6%,占我国外贸整体比重进一步提升到18.3%;海南自贸港进出口增长20.3%。

吕大良介绍,近期,世界贸易组织、国际货币基金组织等均对全球贸易碎片化表示了担忧,世贸组织将2023年全球商品贸易量增速从此前预测的1.7%下调到0.8%,说明世界经济复苏和可持续发展仍然面临巨大挑战,我国外贸面临的外部环境依然复杂严峻。但也要看到,我国经济恢复向好的积极因素仍在不断积聚,随着我国外贸稳规模、优结构持续推进,“稳”的基础更加扎实,“好”的变化将更加突出,有理由有信心实现全年外贸促稳提质目标、持续发挥进出口对经济的支撑作用。

我国外贸运行依然有不少有利因素的支撑

2023年以来,世界经济复苏乏力,全球贸易发展面临多重压力,尤其是外部需求持续低迷对我国出口形成了直接冲击。党中央、国务院及时出台了一系列稳外贸政策措施,有效地帮助企业纾困解难。同时,广大企业也在积极应对国际需求变化,抓订单、优结构、拓市场,不断开辟新的发展空间。在面临比较大的困难和挑战面前,我国外贸出口保持了较强韧性。海关统计数据显示,前三季度,我国外贸出口实现了0.6%的增长,特别是近两个月,出口呈现出更多积极变化,8、9月出口规模连续扩大,环比分别增长1.2%和5.5%,趋稳回升态势明显。一是出口数量由减转增,回升势头更加巩固。二是传统优势产品企

稳,绿色动能持续发力。三是主要传统市场明显改善,新兴市场增长提速。

当前,全球经济绿色低碳转型加速,我国打造绿色低碳新增长点的成效凸显,带动了以电动载人汽车、锂电池和太阳能电池为代表的“新三样”出口快速增长。海关持续推进监管服务模式创新,优化跨境贸易营商环境,关注“新三样”等新兴行业诉求,激发企业经营活力和出口动力,助力产品国际竞争力提升,推动“新三样”产品增长新动能持续释放,更好促进全球绿色低碳经济发展。前三季度,我国“新三样”产品合计出口7989.9亿元,同比增长41.7%,占我国出口比重同比提升1.3个百分点,达到4.5%。

吕大良表示,我国贸易在积极因素增多的情况下,外贸同步呈现了向好的走势。下一阶段,我国外贸运行依然有不少有利因素的支撑。一是国内经济运行向好。制造业PMI连续4个月环比回升,8月份工业增加值、社零消费增速较上月分别加快了0.8和2.1个百分点。特别是最近的“超级黄金周”,相信大家都感受到了中国经济的澎湃活力。二是产业优势巩固。船舶、工程机械、家电等优势出口产业,市场占有率、国际竞争力和品牌影响力等进一步提升。同时,消费电子产业进

出口呈现了复苏的势头,集成电路进出口在8、9月连续环比回升,9月手机、电脑出口同比降幅明显收窄。三是企业的订单和信心改善。中国海关贸易景气统计调查结果显示,9月份新增出口、进口订单环比增加或持平的企业比重较上月分别提升了0.8个、1.7个百分点,出口、进口乐观企业比重较上月分别提升1.3个和0.7个百分点。

不可否认,我国外贸仍将面临不少困难和挑战,尤其是外部环境更加复杂严峻,世界经济复苏乏力,单边主义、贸易保护主义、地缘政治风险等,都将对我国外贸造成压力。但综合来看,随着我国经济恢复的积极因素不断积蓄,我国外贸稳规模、优结构一系列政策措施落地见效,进出口有望继续巩固向好势头,实现全年促稳提质目标。吕大良介绍说,2023年以来,海关总署坚决落实党中央、国务院决策部署,推动外贸稳规模、优结构,着力落实一揽子促稳提质措施。同时,狠抓各项措施落实落细,建立了落实情况跟踪反馈机制,深入企业送政策、听意见、解难题,强化政策协同效应,助力外贸稳定发展。第一,跨境物流更加便利。第二,减负增效更加明显。第三,创新发展动能更加充足。

(来源:工业新闻)

标准数字化势在必行： 推动钢铁行业标准化工作再上新台阶

中国钢铁工业要有高质量就必须先有高标,已是业界共识。在2023(第五届)钢铁行业高质量发展标准化论坛上,与会嘉宾一致认为,在绿色低碳高质量发展要求下,要强化标准支撑引领作用的路径和着力点,助力中国钢铁行业用高

标准推动高质量,不断提升创新能力、竞争优势和国际影响力。中国金属学会理事长、国际标准化组织(ISO)原主席张晓刚强调,要让中国先进标准通过标准国际化,实现为全球治理提供中国智慧和解决方案。

中国钢铁工业协会党委副书记、副会长兼秘书长姜维给出了努力的方向。他认为,未来,钢铁行业标准化工作应继续发挥标准的基础性、引领性作用,以《国家标准化发展纲要》为根本遵循,立足新发展阶段,践行新发展理念,着力解决问题短板,深入落实“四个转变”,重点把握绿色化、智能化、高端化和国际化,推动钢铁行业标准化工作再上新台阶,为中国钢铁工业高质量发展作出更大贡献。

推动钢铁行业高质量发展离不开标准的引领、人才的支撑、品牌的积淀。但是,以中国钢铁工业为代表的“中国制造”大而不强的主要原因是产业技术基础薄弱,尤其是产业质量技术基础薄弱,实现中国制造高质量发展的关键是“补短板”。张晓刚认为,中国钢铁工业高质量发展的最终追求和真正要解决的问题,应是通过高质量转型培养出一批全球公认的能够站在世界产业链价值链顶端的世界一流企业。

世界一流企业通常具备六个基本条件:一是引领全球科技创新,二是引领全球管理创新,三是在全球规则制定中起主导作用,四是在承担全球社会责任中起引领作用,五是在全球产业链供应链资源配置中起决定作用,六是有稳定的资本回报率。冶金工业规划研究院党委副书记、院长范铁军表示,标准筑牢高质量发展底线,标准引领高质量发展方向,要突出企业标准针对性和实用性,变基础通用型标准为专用型标准,成为行业“领跑者”。

范铁军分析,标准是将下游客户、市场、社会等需求进行准确、科学转化的媒介,是钢铁企业具体化、规范化实现质量目标的技术基础,因此发挥标准引领作用:一是注重参加各类标准化活动,积极参与国家、行业、团体等各层级标准研制工作,紧跟发展形势,掌握行业先进技术和基础;二是重视

科技开发与标准研制一体化推进,实现产品技术创新与占据市场话语权同步布局;三是深耕细分市场,提升标准适用性先进性,满足市场创新需要。

《国家标准化发展纲要》明确指出,中国标准数字化程度不断提高。国家市场监督管理总局标准技术管理司原司长、中国标准化协会理事长于欣丽认为,从全球发展形势来看,全球化制造和数字化转型升级对标准的形式、活动、内容和应用提出了新挑战。从数字经济发展来看,传统标准形式由于效率低、缺乏动态关联更新能力、标准制定周期过长等原因,已经不能满足数字经济发展需要。数字经济要求标准必须以数据、模型、程序、软件工具等形态进行存储和调用,以新的标准形态和新的标准形成机制提供服务,标准数字化势在必行。

标准数字化指利用数字技术对标准文本及生命周期全过程赋能,使标准承载的内容能够通过数字设备进行读取、传输与使用的过程。于欣丽表示,标准数字化在推动钢铁行业高质量发展中具有重要作用,可以总结归纳为八个方面:一是提高生产效率,二是创新商业模式,三是实现知识服务,四是有效整合产业链,五是提升行业整体水平,六是营造创新生态,七是实现标准内容的与时俱进,八是辐射带动其他行业发展。

目前,中国钢铁由增量发展转向存量发展、减量发展阶段。在新形势新要求下,中国钢铁企业纷纷将标准视为总结先进技术和经验,抢占行业制高点,保持企业产品占据市场话语权的重要手段。首钢集团有限公司技术研究院副院长余威认为,标准引领是推动一个国家或地区在高质量发展、参与全球竞争、技术革新和产业升级等方面取得优势的重要战略方针,首钢集团有限公司始终坚持推动技术创新成为第一竞争力,坚持标准引领质量升级、材料升级。

(来源:机经网)

2023年“红旗杯”第四届全国机械行业班组长管理技能大赛决赛正式开赛

10月16日,由中国机械工业企业管理协会、中国机械冶金建材工会全国委员会、吉林省总工会主办,中国第一汽车集团有限公司承办的“红旗杯”第四届全国机械行业班组长管理技能大赛决赛,在长春职业技术学院盛大开幕。来自全国245位班组长齐聚春城,将在三天的赛程中切磋技艺、比拼才能,一展新时代中国机械行业班组长精英的风采。

中国机械工业企业管理协会常务副会长杨一平在决赛开幕式上讲话并宣布大赛开幕,中国第一汽车集团有限公司工会主任王东晖、长春职业技术学院校长王军出席活动并致辞,吉林省总工会二级巡视员杨莉主持决赛开幕式。

据介绍,本届大赛于7月15日正式启动,吸引了来自全国的1000多家企业、近6万名班组长报名参赛,参赛企业和对象涵盖汽车制造、兵器工业、机械工程等机械行业14大类33个子行业110余个工种,赛事规模再创历史新高。

10月16日至18日决赛期间,245名晋级决赛

选手将进行管理实践、团队建设考试等赛程。大赛组委会将对进入决赛的选手授予“全国机械行业优秀班组长”荣誉称号,对获得不同奖项的选手分别授予高、中、初级班组长职业技能等级证书。大赛颁奖典礼将于10月19日上午在一汽红旗会堂进行,届时将颁发大赛特等奖、一等奖、二等奖、三等奖以及优秀组织奖等奖项。

在决赛开幕式上,中国机械工业企业管理协会常务副会长杨一平表示,本届大赛在以往赛事基础上,在赛程赛制、内容形式、课程设置、赛事奖励、配合活动等方面作了进一步创新完善,使之更加符合班组实际、更加聚焦基层管理重点、更加体现现代班组长发展方向。希望各位班组长在决赛舞台上一展各自企业独特风采和现代班组长的良好精神风貌,赛出水平、赛出友谊、赛出风格,期待广大行业班组长队伍在中国机械工业高质量发展中贡献智慧和力量,书写属于班组长的辉煌篇章。

(来源:机经网)

338.8万辆! 中国汽车前三季度出口量超去年全年

提前一个季度,中国汽车行业实现超越去年全年的亮眼成绩。10月11日,中国汽车工业协会(下称“中汽协”)和全国乘联会分别召开沟

通会,披露2023年前三季度的汽车行业关键数据和企业最新运行情况。数据显示,今年前三季度,我国汽车出口338.8万辆,去年全年出口

量为311.1万辆;我国新能源车渗透率(市场占有率)为29.8%,去年渗透率为25.6%,均实现赶超。

中汽协和乘联会负责人对上海证券报记者表示,中国车市“金九银十”完全能够实现,预计随着各项促进汽车消费、稳定行业增长政策的落地,我国汽车出口和新能源汽车产销等方面将会越走越强,整个行业以及主要企业将有望攀上新的高峰。

有信心完成全年销量目标

中汽协数据显示,2023年9月,中国汽车产销分别完成285万辆和285.8万辆,环比均增长10.7%,同比分别增长6.6%和9.5%,产销量均创历史同期新高,延续了增长态势。前三季度,汽车产销分别完成2107.5万辆和2106.9万辆,同比分别增长7.3%和8.2%。

新能源汽车领域的进步更为喜人。9月,中国新能源汽车产销分别完成87.9万辆和90.4万辆,同比分别增长16.1%和27.7%。前三季度,新能源汽车产销分别完成631.3万辆和627.8万辆,同比分别增长33.7%和37.5%,市场占有率达到29.8%。据统计,15万元至20万元级新能源乘用车累计销量为193.3万辆,同比增长66.4%。

工业和信息化部等部门9月1日联合印发的《汽车行业稳增长工作方案(2023—2024年)》提出,2023年我国汽车行业要保持稳中向好发展态势,力争全年实现汽车销量2700万辆左右,同比增长约3%,其中新能源汽车销量要达到900万辆左右,同比增长约30%。

按照上述目标,我国新能源汽车需要在第四季度完成约272.2万辆的销量目标,月均销量要达到90余万辆。

中汽协副秘书长陈士华表示,随着各项促进

汽车消费、稳定行业增长的政策持续落地,其效应也在不断累积。结合9月新能源汽车市场表现推断,2023年全年900万辆新能源汽车销量目标基本可以实现。

乘联会秘书长崔东树对记者表示,伴随着整体市场信心的提升,中国车市2023年的“金九银十”行情完全能够实现。而且,由于上游原材料降价,9月,部分中国新能源车企存在主动减产的情况,企业方面是希望在后续生产中使用低价碳酸锂等原材料来降低造车成本,进一步提升竞争力。

乘联会发布的数据显示,随着中国自主车企在新能源路线上的多线并举,市场底盘持续扩大,批发销量突破万辆的企业在9月已经达到17家(环比增2家,同比增2家),占新能源乘用车总量的88.4%。按照新能源汽车批发销量,排名前五的中国车企依次为:比亚迪(286903辆)、吉利汽车(54472辆)、广汽埃安(51596辆)、长安汽车(42812辆)和理想汽车(36060辆)。

出口带动整个中国汽车产业

扬帆出海已成为中国汽车行业一道亮丽的风景。中汽协数据显示,9月,中国汽车出口44.4万辆,连续2个月超过40万辆,环比增长9%,同比增长47.7%。前三季度,中国汽车出口338.8万辆,同比增长60%。

中国新能源汽车的出口增幅明显高于传统燃油车。9月,新能源汽车出口9.6万辆,同比增长92.8%。前三季度,新能源汽车出口82.5万辆,同比增长超110%。

“2023年全年,中国汽车出口量有望突破450万辆,出口将带动中国汽车行业攀上新的高峰。”中汽协副总工程师许海东对记者表示。

许海东表示,中国汽车出口的主力仍是传统

燃油车,同时新能源车也发挥了很大的作用,中国车在国际上具备很强的竞争力,已经被众多国外消费者所接受。

鉴于中国汽车业的快速发展,有些国家希望采取措施延缓进口中国新车带来的冲击。对此,许海东认为,单靠贸易手段无法阻止中国车企的崛起。而且,按照汽车行业的惯例,中国车企和产业链企业可以通过直接投资,本地化生产来解决出口中所遇到的问题,进而实现多赢。

按照前三季度出口数据,整车出口增速前三的中国企业依次为:比亚迪(出口15.4万辆,同比增长超520%)、奇瑞(出口64.8万辆,同比增长超110%)和长城汽车(出口21.2万辆,同比增长89.4%)。

今年1至8月,中国汽车出口量前十的国家中,俄罗斯、西班牙市场表现较强,同比分别增长超过670%和650%;新能源汽车出口的前三大市场为比利时、泰国和英国。

全产业链跟随受益

以新能源车为代表的中国汽车整车产销和出口的快速增长,也让产业链上下游产业和企业获益。中国电动汽车充电基础设施促进联盟副秘书长全宗旗对记者介绍,前三季度,国内充电

基础设施增量为243.2万台,其中公共充电桩增量为66.4万台,随车配建私人充电桩增量为176.8万台,同比上升27.9%。

截至2023年9月,全国充电基础设施累计数量为764.2万台,同比增长70.3%。广东、浙江、江苏、上海等前十位地区建设的公共充电桩占比达71.0%。按照公共充电桩数量,排名前五的公共充电桩运营企业依次为:特来电、星星充电、云快充、国家电网和小桔充电。

在新能源车最核心部件动力电池方面,中国企业也在快速发展。中国汽车动力电池产业创新联盟负责人介绍,前三季度,我国动力和储能电池合计累计产量为533.7GWh,同比增长44.9%。其中动力电池产量占比约92.1%。

按照装车量数据,排名前五的动力电池企业依次为:宁德时代(14.35GWh)、比亚迪(9.83GWh)、中创新航(3.66GWh)、亿纬锂能(1.84GWh)和国轩高科(1.47GWh)。

同时,受海外市场需求影响,中国动力和储能电池出口量不断增长。中创新航有关负责人表示,效法中国新能源汽车出海,国内动力电池企业正在积极拓展海外市场、新建海外生产基地,公司葡萄牙工厂项目在抓紧推进过程中。

(来源:中国工业新闻)

○企业运作○

森赫电梯获评“浙江省服务型制造示范企业”

近日,浙江省经济和信息化厅公布了“2023年度浙江省服务型制造示范企业名单(第七批)”,森赫电梯股份有限公司等73家企业获评“浙江省服务型制造示范企业”。

服务型制造企业是工信部为贯彻国家关于推动先进制造业和现代服务业深度融合,实现企业从提供产品向高附加值服务环节延申的服务型制造创新模式开展的示范遴选。要求企业在

技术创新、模式创新、管理创新、服务创新等方面不断进行探索和实践,实现制造业和服务业两种生产性活动和产业分工形式跨界融合,推动企业高质量发展。

森赫电梯秉承“只为安全到达”的理念,以创新技术为基础,以市场为导向,将精益思想引伸、延展至企业经营活动全过程,推进智能制造与绿色生产,通过向客户提供全生命周期服务,延长价值链,向“产品+服务”方式转变,实现客户需求

到产品设计再到售后服务全面提升,提供电扶梯设备全套解决方案,实现企业经营投入和经济产出的最大化、价值最大化。

未来,森赫将坚持示范引领,加快推动模式业态创新,促进企业从制造环节向研发设计、服务创新两端延伸,通过完善的数字化运营管理,结合“精密制造+现代服务”管理方法,打造“绿色”、“智慧”、“低碳”的产品及服务。

(来源:森赫电梯)

东华链条高级技师卢国强接力杭州亚运会火炬 第57棒——传递工匠精神

9月20日,杭州第19届亚运会火炬继续在杭州传递,作为第57棒火炬手,东华高级技师卢国强精神饱满地高擎火炬、面带微笑,迈着矫健的步伐,缓缓跑过火炬传递路线,完成了火炬传递任务,传递东华工匠精神。

说起卢国强,他可是东华链条的“名人”。他进入东华链条20多年来,一直从事冲制及模具维修工作。在平凡的工作岗位上,他不断学习,以理论联系实际,以创新和匠心精神,深耕链传动模具维修专业。

2020年春节后复工当天,因疫情影响,东华口罩机链条订单激增,因为是抗疫物资,加工时间紧任务重,零件压弯工序是瓶颈。卢国强经过思考,在原来其它系列设备工装的基础上进行更换模芯等改进,实现一机多模互换。经过两天的制作和安装调试,终于把原人工压弯改造为自动化压弯,且压弯的产品质量完全满足要求,效率提高了3倍以上,让大量口罩机链及时交付,不仅体现了东华快速交货,解决用户需求,更体现了

东华对“抗疫”的责任与担当。

卢国强不仅以他的创新和工匠精神,为企业增效,他更是员工心中的楷模,他在工作中很细心,遇到问题很较真,同事在工作中遇到冲床的维护和各种模具工装改进的疑难问题时,他都会耐心指导。他把自己的工作经验毫无保留的传授给员工,为东华链条带出许多新“工匠”。体现了东华“千里马计划”中的白龙马工匠精神。

卢国强先后被授予杭州市余杭区工匠、杭州市余杭区劳动模范、杭州市临平区工匠、杭州市优秀职工、杭州工匠、杭州市五一劳动奖章、浙江工匠、全国机械工业劳动模范等荣誉称号。拥有3项发明专利,1项实用新型专利,其中一项发明专利获中国专利优秀奖。

作为一名光荣的火炬手,卢国强完成火炬传递任务后,第二天就回归工作岗位忙碌着。谈起这次传递火炬的感受,卢国强说:“薪火相传、生生不息,很荣幸作为一名技能人才担任杭州亚运

会火炬手。非常感谢东华链条集团对我的培育、感谢同事们对我的热心帮助、感谢各级组织的关心关爱。亚运圣火传递的不仅是坚持不懈的体育精神与奋斗不息的进取精神,还有我们的

使命和责任,让我们全力以赴、勇往直前,把传承之火一棒接一棒不断传递下去。亚运加油!杭州加油”。

(来源:东华链条)

杭汽轮荣膺“中国机械工业大型重点骨干企业”

中国机械工业大型重点骨干企业发展论坛在安徽芜湖召开。会议发布了“中国机械工业大型重点骨干企业”名单,杭汽轮荣膺此项殊荣。

本次会议由中国机械工业联合会主办,安徽省经济和信息化厅、芜湖市人民政府支持。会上,工信部、中机联、安徽省经信厅、芜湖市政府领导及中国工程院院士分别致辞发言,并发布了《2022年机械工业及大型重点骨干企业发展蓝皮

书》和《2022年机械工业上市公司发展研究报告》。

杭汽轮此次荣获“中国机械工业大型重点骨干企业”,充分展现了公司作为国内高端装备制造优秀企业的强大实力。公司将继续沿着成为世界一流工业驱动服务商的道路,奋力站在世界高端装备制造业前沿!

(来源:杭汽轮股份)

湖州机床:强化体系培训促进质量管理提升

质量是企业的核心竞争力,是企业的生命,是企业发展的根本。为了提高公司的质量管理水平,从而提升公司的产品质量和服务质量,公司由质量管理部牵头,与人力资源部联合举办质量管理体系培训,聘请质量管理专家赵建红老师,于5月27日和28日对公司全体中高层管理人员进行了为期两天的质量管理体系培训。

本次培训,赵建红老师将《GB/T19001-2016(IT:ISO9000-2015)质量管理要求》的标准内容同我公司质量管理体系结合起来,逐节逐条地讲解,并结合我公司实际,深入浅出、突击重点、易于理解。老师讲解的主要内容有:本公司的质量手册、程序文件、管理制度及质量记录表式,其中质量手册是公司质量管理的最高纲领性文件,制定

了公司总的质量方针和要达到的质量目标;19个程序文件规定了公司产品在生产各个环节进行质量管控的流程、明确了各个部门在质量方面的职责;而公司现行的质量管理体系性文件(受控文件)是对公司产品和服务质量管控的规范和指导;各种表格记录是质量分析、质量改进和质量追溯的依据。赵老师在讲解标准的同时,还对我公司整套质量管理体系文件进行了梳理,边讲解边咨询边指导,对体系的适宜性、充分性进行了分析,并对体系如何有效运行提出了宝贵意见。

公司的产品质量同其质量管理水平密切相关,而公司的质量管理水平又同其整个管理团队的质量管理能力密切相关。通过这次学习,公司的中高层管理人员对本公司的质量手册、程序

控制文件、管理制度和成文记录四个层次的质量管理体系文件有了一个全面的了解和熟悉。通过学习之后,大家可以结合实际,对工作中存在的质量管理流程上的缺失、过程监控的短板、质

量管理改进的不足等重新进行梳理和思考,并加以持续改进,这对今后提升公司的整体质量管理水平有着积极的意义。

(来源:湖州机床)

杭发公司通过“浙江制造品字标”认证

近日,公司QF-WQ-PU系列汽轮发电机组用发电机获得杭州汉德质量认证服务有限公司授权的“浙江制造品字标”证书,其中产品对标的标准主要技术指标高于国家标准和国内同行技术水平,达到国内一流、国际先进的水平。

什么是“浙江制造”品字标?“浙江制造”是以“区域品牌、先进标准、市场认证、国际认同”为核

心,以“标准+认证”为手段,集质量、技术、服务、信誉为一体,经市场与社会公认,着力构建“区域品牌、先进标准、市场认证、国际认同”的“浙江制造”品牌制度体系,代表浙江制造业先进性的区域品牌形象标识,是浙江制造业的“标杆”和“领导者”,是高品质高水平的代名词。

(来源:杭发公司)

金华市常务副市长张新宇一行 莅临今飞智造摩轮有限公司考察调研

浙江省金华市常务副市长张新宇一行在金华市婺城区委书记高峰的陪同下莅临今飞智造摩轮有限公司考察调研,今飞凯达轮毂股份有限公司总裁张建权、今飞集团副总裁许晓晓热情接待了张新宇一行并陪同参观了未来工厂车间现场,参观结束后双方进行了座谈交流。

在生产现场,张新宇一行听取了张建权对企业的基本情况介绍。今飞摩轮未来工厂项目充分利用全自动生产线和各类信息化系统,实现产品全程自动化方式生产。通过智能化与数字化改造,将智造摩轮打造成国际一流、国内领先的中高端摩托车轮毂数字工厂。

座谈会上,张新宇和张建权、许晓晓在今飞

项目建设具体情况、未来项目建设规划以及存在的问题点等方面进行了深入交谈。市区政府领导就加快项目推进,做好要素保障工作进行了安排部署。张新宇对今飞项目建设的发展表示了肯定和鼓励,他指出今飞要有决心打造行业标杆,发挥企业的综合优势全力推动项目建设,充分挖掘和释放产能,同时带动其他中小微企业健康发展,为婺城区经济高质量发展贡献更大力量。市区政府将做好服务保障,切实为企业排忧解难,解决好项目配套等各方面工作,推动项目建设落地,为金华市经济高质量发展注入强劲动力!

(来源:今飞控股)