

到2030年，10类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平——

# 中国制造业未来将更可靠

本报记者 孔德晨

工业和信息化部、教育部、科技部、财政部、国家市场监督管理总局等五部门近日联合印发《制造业可靠性提升实施意见》(以下简称《意见》),提出将围绕制造强国、质量强国战略目标,聚焦机械、电子、汽车等重点行业,对标国际同类产品先进水平,补齐基础产品可靠性短板。

## 可靠性涉及维度广泛

产品可靠性是什么?《意见》指出,可靠性是产品在规定的条件下和规定的时间内完成规定功能的能力,是反映产品质量水平的核心指标,贯穿于产品的研发设计、生产制造和使用全过程。

工信部有关负责人介绍,随着新一代信息技术与制造业深度融合,中国制造业数字化、网络化、智能化、绿色化发展加速推进,可靠性理念得到进一步拓展。可靠性是制造业发展水平的重要体现。经过多年探索发展,中国制造业可靠性取得了显著成效,部分产品可靠性达到国际先进水平,但产业基础仍存在一些短板弱项。

该负责人表示,实施意见提出“两步走”目标:第一阶段到2025年,聚焦补短板、强弱项,重点行业关键核心产品的可靠性水平明显提升,形成100个以上可靠性提升典型示范;第二阶段到2030年,聚焦锻长板、促成效,推动10类关键核心产品可靠性水平达到国际先进水平,促进中国制造业可靠性整体水平迈上新台阶。

工业和信息化部表示,要进一步加强部门协同和省联动,强化政策支持,营造良好环境。《意见》明确要落实企业可靠性技术研究、产品设计开发、中试阶段测试验证等环节研发费用加计扣除等普惠性政策,加大对可靠性提升的支持激励力度。



7月3日,在江苏省太仓市城厢镇瑞铁机床(苏州)股份有限公司,生产技术人员正在装配销往市场的工业机器人。 计海新摄(人民视觉)

## 两个工程筑牢工业基础

《意见》明确了提升制造业质量与可靠性管理水平,加快可靠性工程技术研发与应用推广等八个方面重点任务。其中,聚焦机械、电子、汽车等行业,实施基础产品可靠性“筑基”和整机装备与系统可靠性“倍增”工程。

“筑基”工程中,机械行业将重点针对工业母机、农业机械、工程机械、工业机器人、仪器仪表等需要的关键专用基础零部件等提升可靠性水平;电子行业将重点提升电子整机装备用SoC/MCU/GPU等高端通用芯片、氮化镓/碳化硅等宽禁带半导体功率器件、精密光学元器件等;汽车行业将针对高精度摄像头、激光雷达、基础计算平台等自动驾驶系统,高精度传感器等车规级汽车芯片等提升可靠性水平。

## 聚焦高端装备制造

《意见》为何重视机械、电子、汽车等行业?“聚焦这些重点行业不仅是因为产业规模大,也考虑到辐射带动能力强。”工信部有关负责人表示,目前,中国精密减速器、高端轴承等基础产品以及重型数控机床、精

密测量仪器等整机产品可靠性水平需进一步提升,要通过实施“筑基”工程和“倍增”工程,促进可靠性增长,增强产业链供应链韧性。

国家统计局服务业调查中心高级统计师赵庆河介绍,6月份制造业采购经理指数小幅回升,调查的21个行业中,有12个环比上升,比上月增加4个,制造业景气水平总体有所改善。其中,汽车、铁路船舶航空航天设备、电气机械器材、计算机通信电子设备等行业两个指数均位于扩张区间,产需释放较快。

工信部有关负责人介绍,机械行业是国民经济的支柱产业,已具备相当规模,部分产品可靠性水平提升明显;电子是工业基础行业,行业体量大、市场竞争充分,对其他行业具有重要支撑作用,重点企业均已建立完善的可靠性管理体系;汽车的安全可靠与人民群众生命财产安全息息相关,行业可靠性实践起步早、步伐快、水平高,已形成较为完善的可靠性技术和管理体系。

“高端装备制造是一个国家现代化工业体系的基础和核心,是制造业综合实力和产业竞争力的重要体现,特别是重大技术装备,具有系统成套、技术复杂、附加价值高、带动性强、投入强度大等特点,关系国家战略安全和国民经济命脉。”该负责人说,“《意见》通过发挥行业基础优势,形成可复制可推广的先进经验,为其他行业树立典型示范,带动制造业可靠性整体水平提升。”



## 中国外债结构保持基本稳定

本报北京7月3日电(记者邱海峰)国家外汇管理局日前公布的数据显示,2023年一季度,我国外债规模有所回升,结构保持基本稳定。截至2023年3月末,我国全口径(含本外币)外债余额为24909亿美元,较2022年末增加381亿美元,增幅2%。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英介绍,从币种结构看,截至2023年3月末,本币外债占比45%,与2022年末持平;从期限结构

看,中长期外债占比44%,较2022年末下降1个百分点。

“一季度,我国经济运行实现良好开局,社会生产及融资需求企稳回升。受银行货币与存款余额增长推动,我国外债规模有所增长。”王春英说,随着主要发达经济体货币政策紧缩节奏放缓,有关外溢影响将逐步减弱。同时,我国坚持稳中求进工作总基调,经济运行整体回升向好,为我国外债规模稳定提供了根本支撑。



7月3日,富春江开渔节在浙江省杭州市富阳区场口镇东梓关村的码头举行,当地渔民满载鱼获返回东梓关码头,喜迎开渔后首场丰收。为有效保护鱼类产卵、孵苗及幼鱼生长,促进鱼类资源的自然补充和水域生态环境的自我修复,浙江钱塘江流域每年3月1日至6月30日实施禁渔。图为渔民上岸称量鱼获。 新华社记者 徐昱摄

## 支农支小再贷款再贴现额度增加2000亿元

本报北京7月3日电(记者徐佩玉)记者从中国人民银行获悉,中国人民银行近日决定增加支农支小再贷款、再贴现额度2000亿元,进一步加大对“三农”、小微和民营企业金融支持力度,发挥精准滴灌作用,降低社会融资成本,促进扩大就业,支持经济内生动力恢复。其中,支农再贷款、支小再贷款、再贴现分别增加额度400亿元、1200亿元、400亿元,调增后

额度分别为8000亿元、17600亿元、7400亿元。

近年来,中国人民银行充分发挥结构性货币政策工具的总量和结构双重功能,加大支农支小再贷款、再贴现支持力度,切实支持“三农”、小微和民营企业,服务普惠金融长效机制建设。截至2023年一季度末,全国支农支小再贷款、再贴现余额2.6万亿元,创历史新高。

## 国家卫健委表示

## 具有中国特色的医疗应急体系初步建立

本报北京7月3日电(记者王美华)国家卫健委3日举行新闻发布会,介绍医疗应急体系和能力建设有关情况。国家卫健委医疗应急司司长郭燕红介绍,近年来,国家卫健委秉持“人民至上、生命至上”的理念,初步建立起具有中国特色的医疗应急体系。

指挥管理的体制机制不断健全。进一步强化了各级政府的职责,明确了属地、部门、单位、个人四方责任,医疗应急各部门、各层级、各机构、各环节的职责进一步明确,对接更加顺畅;由卫生健康部门统筹协调、多部门参与、军地协同的医疗应急联动机制也更加

完善;各类突发事件的医疗应急预案也更加完备;形成了“上下贯通、横向联动”的工作格局。

医疗应急的能力建设得到进一步强化。做好医疗急救基地建设的同时,推进医疗应急的队伍建设。国家卫健委会同财政部建成了40支国家级的医疗应急队伍,同时指导各省建立了省、市、县三级的医疗应急队伍,共计6500支。专家的力量能够得到进一步发挥。国家卫健委从全国遴选了一批业务过硬、作风优良、实战经验丰富的权威专家,成立了“国家医疗应急专家组”,涵盖22个专业领域。

## 安徽今年第三批重大项目集中开工

本报合肥7月3日电(记者吴焰、韩俊杰)3日上午,2023安徽省第三批重大项目开工,三季度共计划开工项目1126个,总投资6900.1亿元,其中,50亿元—100亿元项目22个,100亿元以上项目8个。

分行业看,此次计划开工制造业项目776个,年度计划投资891.9亿元,占第三批开工项目年度计划投资的67.5%。此外,还有185个基

础设施项目和165个民生及其他领域项目,分别占第三批开工项目年度计划投资的19%和13.5%。

近年来,安徽持续发挥投资对稳定经济的关键作用,推动投资结构不断优化。今年1—5月份,安徽工业投资增长21.8%,高于全国13个百分点。其中制造业投资增长18.9%,高于全国12.9个百分点,占全部投资比重提高到30.8%。



湖南省娄底市通过打造一批专精特新“小巨人”企业,激发企业创新创业活力,促进中小企业在特色发展之路上成长,助力实体经济高质量发展。图为日前,娄底市专精特新“小巨人”企业、湖南省专精特新中小企业湖南茵依体育股份有限公司员工在生产车间内制作球衣。 吴永华摄(人民视觉)

## 5月份规模以上工业企业利润继续改善

本报北京7月3日电(记者王俊岭)日前,国家统计局发布的规模以上工业企业利润数据显示,5月份,全国规模以上工业企业利润同比下降

12.6%,降幅较4月份收窄5.6个百分点,连续三个月收窄,企业利润呈现稳步恢复态势。其中,制造业随着促进其发展的各项政策措施逐步显效,

利润明显改善。5月份制造业利润降幅较4月份收窄7.4个百分点,带动规模以上工业利润降幅收窄4.9个百分点。1—5月份,规模以上工业企业利润同比下降18.8%,降幅较1—4月份收窄1.8个百分点。

据国家统计局工业统计师孙晓介绍,5月份,随着工业生产继续恢复,工业企业利润降幅持续收窄,企业效益状况呈现多个特点:

装备制造业利润保持较快增长,工业企业利润行业结构持续改善。5月份,装备制造业利润同比增长15.2%,连续两个月保持两位数增长,拉动规模以上工业利润增长4.6个百分点,是贡献最大的行业板块。分行业看,受汽车销售较快增长、新能源汽车产销两旺、投资收益增加等因素共同作用,汽车制造业利润增长1.02倍;电气机械行业受光伏设备、锂离子电池等新能源产品带动,利润增长27.3%;通用设备、专用设备、仪器仪表行业受中央空调、医疗设备、工业自动化控制系统等产品带动,利润分别增长30.9%、27.7%、26.6%。

消费品制造业利润降幅收窄,助推工业企业利润改善。5月份,随着消费需求不断恢复,消费品制造业利

润降幅较4月份大幅收窄17.1个百分点,带动规模以上工业利润降幅收窄2.9个百分点。其中,皮革制鞋、纺织服装行业利润同比分别增长1.05倍、47.0%,盈利改善明显;酒饮料精制茶、食品制造业利润分别增长10.3%、8.4%,增速分别加快8.4、2.9个百分点;医药制造业利润降幅收窄22.0个百分点。

电气水行业利润保持快速增长。5月份,电力、热力、燃气及水生产和供应业利润同比增长35.9%,继续保持快速增长。分行业看,随着迎峰度夏电力保供深入推进,发电量持续增长,电力行业利润增长40.7%;燃气生产和供应业、水的生产和供应业利润分别增长18.8%、28.9%。

此外,不同规模企业利润均有改善。5月份,规模以上工业企业中,大型、中型、小型企业利润同比降幅较4月份分别收窄6.0、7.4和3.2个百分点。

“总体看,工业企业利润延续恢复态势,但也要看到,外部环境更趋复杂严峻,国内需求仍显不足,制约企业利润进一步恢复,工业企业效益恢复的基础仍不牢固。”孙晓说,下一阶段,要落实落细推动经济持续回升向好各项政策措施,着力扩大有效需求,提高产销衔接水平,深入实施创新驱动发展战略,不断增强发展动能,推动工业经济持续巩固回升。



7月2日,“一带一路”

国家农业文化遗产研修班走进福建省福州市台江区的大众茶馆榕榕福州茉莉花美学馆,来自5个国家的20名学员在此学习福州茉莉花与茶文化系统传承与保护,感受中国文化遗产魅力。

截至目前,中国已有19个传统农业系统被联合国粮农组织认定为全球重要农业文化遗产,总数居全球首位。其中,福建有“福州茉莉花与茶文化系统”“尤溪联合梯田”“安溪铁观音茶文化系统”3个全球重要农业文化遗产。

图为研修班学员体验福州茉莉花茶的泡茶技艺。 谢贵明摄(人民视觉)



夏至以来,贵州省黔东南苗族侗族自治州兴义市遭遇持续高温天气,社会和工业用电负荷不断攀升。南方电网兴义供电局供电部门通过对220千伏、110千伏输电线路进行升级改造,优化电网结构,做好迎峰度夏保电供电工作。图为该局建设施工人员在输电线路铁塔上安装附件设备。 卢关文摄(人民视觉)