

经济日报

筑牢高质量发展的智能基座

2025年8月28日 星期四
农历乙巳年七月初六

ECONOMIC DAILY

今日12版

经济日报社出版

中国经济网网址: http://www.ce.cn 国内统一连续出版物号 CN 11-0014 代号1-68 第15382期(总15955期)

现代机械,只要有转动,就会有轴承。被称为“工业关节”的轴承,是装备制造业的基础零部件。

2025年5月19日,习近平总书记来到洛阳轴承集团股份有限公司考察。在洛轴智能工厂,总书记说:“我们坚持走自主发展实业的道路,靠自己的力量发展工业、制造业,这条路是走对了!”

这是一条坚持发展实业之路,也是一条坚持自主创新之路。

始建于1954年的洛轴集团,71载风雨兼程,打造出“中国轴承”的金字招牌。研发生产的轴承在航空航天、轨道交通、风电等诸多领域填补国内空白,产品系列涵盖九大类型、3万余种,有内径6毫米的“袖珍款”,也有外径15米的“巨无霸”,保持尺寸最大、精度最高、结构最复杂、零件最多等多项行业纪录。

信得过,“共和国长子”的精神坐标

2024年10月投产的风电齿轮箱轴承智能工厂,是洛轴集团自主研发的“黑灯”工厂,拥有国内首条特大型轴承智能生产线。厂房外的巨大石碑上铭刻着誓言:“挺起民族轴承工业的脊梁”。记者采访时,看到高大明净的车间里,加工岛和数控车床整齐有序,智能机器人精细作业,各项参数实时显示,生产流程高度自动化。

“企业有没有未来,科技创新是关键。”洛轴集团党委书记、董事长王新莹说,智能化解放出更多劳动力,也进一步提升了生产效率。

“80后”杨福云,是这家智能工厂的高级工程师。生产大型轴承,市场需求是多型号小批量,不适合大批量加工、换型耗时的传统生产线。新的智能工厂,搭配新的生产线,需要工程师们生产一线一点点打磨定型,堪称自主创新、填补空白之作。“车床上每一个刀具,每一块砂轮,都是我们一点点验证出来的,没有前例。”杨福云自豪地说。现在,这里做成了柔性生产线,一个加工岛换型号生产,不影响相邻几个加工岛照常生产。

从2020年开始,洛轴集团5年投资20多亿元,进行大规模的设备更新和智能化改造。

“目标是2030年完成全部数智化改造。”王新莹说,先进工艺和先进生产线,可以提高工厂管理水平和产品质量稳定性。“要掌握关键核心技术,成为轴承强国,只能靠自力更生、自主创新。”

在研发环节,建立数字化研发平台,实现模拟仿真;在管理环节,建立大数据中心,以精益管理严控质量;在生产环节,通过开发轴承生产、应用软件,用经验“喂”数据,用数据校正经验,产品合格率提高了,工作效率大幅提升。智能化数字化改造将品质要求刻进产品基因,“信得过”的老招牌擦得更亮了。

以优质的产品和服务让用户信得过,以优异的经济效益

策略

牢记总书记的嘱托·企业调研记

让国家信得过,以优良的经营作风让党和人民信得过。三个“信得过”,是洛轴人从计划经济、到改革开放、再到如今数字时代一以贯之的精神坐标。作为“共和国长子”企业,洛轴始终把“信得过”精神当作发展的重要法宝。

企业前身为“一五”期间建成的洛阳轴承厂。“一五”时期我国布局156个重点建设项目,洛轴即为其一。

1964年,在工业大学大庆的热潮中,洛轴滚子车间终磨小组的工人,对照自身差距,发起了“我们是为谁劳动”的大讨论,形成共识:我们是工厂的主人,要做出让自己信得过、检查员信得过、用户信得过、国家信得过的产品。

1965年6月,洛轴党委总结推广了滚子车间终磨小组的经验,号召全厂职工广泛开展“信得过”活动。

20世纪60年代,国家投入力量研制一种精密光学坐标镗床,所配套的高精度轴承只有西方少数国家能够制造。外国公司漫天要价,提出要用等重的黄金换一套轴承。洛轴接到国家任务后,充分发扬“信得过”精神,自力更生,苦战三年,成功研制出高精度坐标镗床轴承,各项技术指标达到国际同类产品先进水平,荣获轴承行业至今唯一的国家金质奖。

20世纪70年代,原国家一机部在洛轴召开现场交流会,在全国机械行业推广“产品质量信得过”经验。随后,“信得过”精神广为流传。“质量信得过”,这句大众熟知的口号由此发端,至今全国机械行业仍把“信得过”作为优质产品的标签。

时光流逝,“信得过”精神在新时代绽放出新的光芒。在轴承行业,洛轴不是产值最大的企业,也不是资格最老的企业,但却是业内公认“信得过”的企业。

洛轴每年将营业收入的6%投入创新研发,建设了行业唯一的航空精密轴承国家重点实验室,国家首批认定的企业技术中心、国家认可检测实验室,以及多个省级、市级创新平台,聚焦高端轴承产业赛道。新产品产值从2021年的7.74亿元增至2024年的16.05亿元,高端轴承产值占企业总产值的比重提升至近70%。5年来,企业研制、修订国家标准、行业标准等30项。

“国家交给我们的任务,我们都完成了,一次都没有掉过链子!”洛轴集团总经理助理、航空精密轴承国家重点实验室常务副主任董汉杰说,洛轴组建了400多人的专职研发团队,选题标准是国家需求和市场需求。“现在,我们研发体系建好了,拥有丰富的解决国家重大需求的经验和能力。就像总书记说的,这条路是走对了。大家越走越自信了。”

三峡工程、“中国天眼”、神舟和嫦娥系列航天工程、C919大飞机、“天问一号”……洛轴为国之重器生产系列配套轴承,助力国民经济各个领域发展,一次次让国家和人民“信得过”。

(下转第十一版)

国务院近日印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,此举标志着我国人工智能发展实现了从技术突破向全要素赋能的关键跃升,是继“互联网+”之后国家推动数字经济发展的又一战略部署,对于培育新质生产力、促进高质量发展具有重要意义。

党中央、国务院高度重视人工智能发展,近年来持续完善顶层设计,加强工作部署,推动我国人工智能综合实力有了整体性、系统性提升,人工智能技术正加速从试验探索迈向价值创造新阶段。从市场应用看,人工智能已具备解决一些现实场景中复杂问题的能力,对全要素生产率提升作用愈发凸显,将给经济社会发展带来深刻变革。

与此同时,人工智能发展仍存在认识不一致、供需对接不畅等突出问题,应用落地“最后一公里”障碍亟需加强

战略引导和统筹指导。在此背景下,《意见》的出台既是当务之急,也是战略命题,一方面有助于凝聚全社会发展共识,加速人工智能与实体经济深度融合、深度耦合,另一方面将全面激发我国产业变革新动能,培育智能经济新范式,加快形成全球智能化竞争新优势。

以行业应用需求为牵引,《意见》统筹国内和国际,围绕科学技术、产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力、全球合作等重点领域,开展“人工智能+”六大行动,前瞻谋划“人工智能+”工作着力点;以硬基础和软建设为保障,《意见》统筹发展和安全,围绕模型、数据、算力、应用、开源、人才、政策法规、安全等方面,夯实“人工智能+”行动八大支撑。这些政策举措,立足于我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔三大核心优势,契合了人工智能技术迭

代、产业发展的演进规律,通过探索中国特色人工智能发展路径,为全球人工智能高质量发展贡献中国方案。

《意见》的另一大特点是问计于民,聚焦企业发展诉求,政策举措更加务实管用针对性强,让经营主体更有方向、有信心、可感可及。《意见》不回避人工智能可能带来的安全风险、就业岗位冲击等挑战,以切实有效的政策举措明确了发展方向,释放了稳定的政策预期。同时,坚持普惠共享,打造平权、互信、多元、共赢的人工智能生态,促进全体人民共享人工智能发展成果。

当前,我国人工智能发展正处于应用落地的关键窗口期,要以“人工智能+”行动为抓手,强化政策协同,优化资源配置,确保各项政策措施精准落地,为推动经济高质量发展筑牢智能基座。

规上工业企业利润降幅连续两个月收窄

制造业利润较快增长

本报北京8月27日讯(记者熊丽)国家统计局数据显示,7月份,规模以上工业企业利润同比下降1.5%,降幅较6月份收窄2.8个百分点,连续两个月收窄,前7个月利润降幅较上半年收窄0.1个百分点,企业盈利水平继续好转。从营业收入扣减营业成本计算的毛利额角度看,7月份企业毛利额由6月份下降1.3%转为增长0.1%。

今年以来营业收入持续增长,为企业盈利恢复创造有利条件。7月份规模以上工业企业营业收入同比增长0.9%,前7个月增长2.3%。国家统计局工业统计师于卫宁表示,7月份,规模以上工业生产保持稳定增长,促进物价水平合理回升系列政策逐步落地实施,带动企业盈利水平持续恢复。

制造业利润较快增长,对规上工业利润恢复贡献较大。7月份,制造业

利润同比增长6.8%,增速较6月份加快5.4个百分点。从各板块看,原材料制造业利润由6月份下降5.0%转为增长36.9%,其中钢铁、石油加工行业同比扭亏为盈,当月分别实现利润总额180.9亿元、34.6亿元;消费品制造业下降4.7%,降幅较6月份收窄3.0个百分点。

高技术制造业利润快速增长,引领作用明显。7月份,高技术制造业利润由6月份下降0.9%转为增长18.9%。其中,航空航天器及设备制造业利润增长40.9%;集成电路制造、半导体器件专用设备制造、半导体分立器件制造等行业利润分别增长176.1%、104.5%、27.1%;生物药品制造、化学药品制剂制造等行业利润分别增长36.3%、6.9%。

“两新”政策成效显著,持续带动行

业利润增长。7月份,在大规模设备更新相关政策带动下,电子和电气机械专用设备制造、通用零部件制造、食品饮料烟草及饲料生产专用设备制造等行业利润快速增长,同比分别增长87.9%、15.3%、11.3%。消费品以旧换新政策带动下,计算机整机制造、智能无人飞行器制造、家用清洁卫生电器具制造等行业利润分别增长124.2%、100.0%、29.7%;产业链条相关的计算机外围设备制造、敏感元件及传感器制造等行业利润分别增长57.0%、51.9%。

中小型企业利润改善明显,民营企业高于全国平均水平。7月份,规模以上工业中型、小型企业利润分别由6月份下降7.8%、9.7%转为增长1.8%、0.5%,效益状况改善较为明显。民营企业当月利润增长2.6%,高于全部规模以上工业企业平均水平4.1个百分点。



8月26日,安徽省滁州市定远县练铺村附近,国网安徽省电力公司利用直升机借助X光探伤和AI查缺技术对输电线路进行巡视检查,确保公共安全和电网安全。

宋卫星摄(中经视觉)

导读

- | | | | |
|----------------|----|-------------------|-----|
| 粮油“迷你化”包装的消费逻辑 | 5版 | 电费激增是经济账也是民生题 | 6版 |
| 成交额提高来自信心 | 7版 | 网约车平台降抽成不是终点 | 8版 |
| “实”与“新”成企业采购关键 | 9版 | 发展新质生产力如何做到“因地制宜” | 10版 |

做好下半年经济工作

更大力度激发经营主体活力

数据显示,今年上半年,全国新设经营主体1327.8万户。其中,新设企业462万户,新设个体工商户862.9万户,新设农民专业合作社2.9万户,多种经营主体呈现稳定增长势头。

中央政治局会议近期在部署下半年经济工作时提出,要坚持“两个毫不动摇”,激发各类经营主体活力,为下一步工作提出了明确要求。专家表示,要持续深化市场化、法治化、国际化的营商环境建设,进一步完善公平竞争制度,切实降低企业成本,增强经营主体发展信心与动能。

维护公平竞争秩序

今年3月份,上海市市场监督管理局对3家医药企业横向垄断协议案作出行政处罚,责令停止违法行为,没收违法所得并处罚款合计2.23亿元,对相关人员处50万元罚款,首次追究达成垄断协议的个人责任。

中国法学会经济法学研究会副会长王先林表示,追究达成垄断协议的个人责任,既体现了常态化监管下经营主体加强反垄断合规的重要性,也警示经营主体的法定代表人、主要负责人和直接责任人员避免触碰法律红线,共同维护公平竞争的市场秩序。

垄断案件“处罚到人”有力震慑医药领域市场垄断行为,依法对谷歌等公司立案调查维护国际市场公平竞争,出指南、办讲堂助力经营主体“加速跑”……近年来,市场监管部门加大对企业之间不正当竞争行为的

监管力度,共查办各类不正当竞争案件近5万件,其中查办网络不正当竞争案件4000多件,不断优化线上线下市场竞争生态。

当前,自然垄断企业滥用市场支配地位向上下游延伸,经营者达成实施垄断协议等问题依然存在,破坏市场机制作用,损害了广大中小经营者和消费者利益。

对此,中国人民大学重阳金融研究院宏观研究部副主任、副研究员申宇婧建议,一方面应坚决防止“内卷”与市场恶性竞争,优化市场准入退出制度;另一方面,采用市场化与法治化手段,规范过度的产业补贴行为,淘汰落后产能,避免“僵尸企业”和“伪创新”企业占用资源。

减轻经营主体负担

激发市场活力,关键在于为经营主体卸下不必要的负担。今年以来,政策层面在减负纾困上持续发力,让企业得到真实惠。

以平台经济为例,今年7月份,市场监管总局发布并施行《网络交易平台收费行为合规指南》,进一步规范网络交易平台向平台内经营者收取佣金、抽成、会员费、技术服务费、信息服务费、营销推广费等收费行为。《指南》明确平台收费应遵循的原则,倡导降

低平台内经营者负担,强化平台合规自律,规范平台收费行为。

开办餐饮店时间由37天减少至现在的15天,企业信息变更材料由23份精简至6份。电子营业执照下载量3.7亿次,累计使用6亿多次,便利企业和群众办事创业。市场监管总局局长罗文日前表示,市场监管部门围绕减环节、压时间、降成本,持续压缩企业开办时间,推广企业开办全程网上办。推动开办餐饮店、企业信息变更、企业迁移登记、“个转企”等“高效办成一件事”。发布实施《市场监管领域行政许可事项实施规范》,推进行政许可标准化、规范化、便利化。授权北京等11个省市开展不含行政区划企业名称登记管理工作,提高了企业登记效率。

申宇婧认为,未来还需在规范收费、精简流程等方面持续发力,进一步降低制度性交易成本,让企业轻装前行;同时,要在知识产权保护、融资支持等方面持续推进制度改革。随着政策红利不断释放,越来越多的经营主体的内生发展动力有望增强。

持续优化监管服务

激发经营主体活力,要做“减法”也要做

“加法”,提升政府监管与服务的效能和温度。

“当前,部分领域的乱收费问题仍然存在,一些单位凭借优势地位违规收费的现象屡禁不止,部分电子政务平台隐性收费问题比较突出,企业对此反映比较强烈。”市场监管总局市场稽查专员杨小灵说。

今年3月以来,规范涉企执法专项行动在全国范围内推开。聚焦重点收费主体、重点行业领域,组织开展涉企违规收费专项检查,推动重点抽查,加快违规收费退费进度,让企业尽快得到实惠。各地市场监管部门深入实施“双随机、一公开”监管,持续扩大部门联合抽查事项范围,减少对企业正常经营活动的干扰。

据了解,市场监管部门将全面清理存量涉企收费政策,对不合规收费项目应废尽废、应调尽调,及时更新收费目录清单。同时,严格开展新政策的合规审查,从制度层面筑牢风险防线,维护企业合法权益。要加快涉企收费监测平台建设,发挥监测点数据采集的优势,及时发现潜在风险问题;强化部门协同,建立问题线索共享和快速处置机制,推动跨领域联合治理;加快出台《涉企收费违法违规行为处理办法》,明确法律责任、提高违法成本,以制度刚性震慑违规收费行为,构建常态化监管法规体系。

本报天津8月27日讯(记者周琳)8月31日至9月1日,上海合作组织成立以来规模最大的一届峰会将在天津举办。目前,天津市正全力做好承担这场国际盛会的各项准备工作。

从场馆乃至城市的功能优化,到精细化、智能化的接待服务和会务路线,再到文化科技深度融合的参访路线……天津的各项筹备工作进展顺利。今年以来,天津海河沿线217栋建筑、14座桥梁、8.2公里岸线的光环环境得到提升。以“300米见绿、500米见园”为目标,天津进一步提升口袋公园服务半径,截至目前,天津市口袋公园数量超过300个,全市累计推进城市更新项目41个。

峰会期间,天津通过数据模型搭建和测算,实现交通精准管控,保障群众生活和出行。共青团天津市委副书记成子金说,998名青年志愿者将在峰会的50余类工作岗位上开展嘉宾接待、场站迎送等服务工作。

天津市委宣传部副部长马波介绍,峰会新闻中心设有媒体公共工作区、新闻发布区、科技文化互动展示区等8个功能区,将全方位为国内外媒体记者营造良好工作环境。

峰会期间,天津电力部门还将组织3个城市供电网应急抢修中心、应急基于队伍以及101个“网格化”抢修驻点,24小时待命。国网天津市电力公司设备部配电工作负责人王海彪说,峰会场馆方与天津本地光伏、风电发电企业完成绿电交易,将实现会议期间会场100%绿色电力供应。

天津

功能

服务