

八部门发文推动工业互联网高质量发展

鼓励外资参与建设 到2030年核心产业增加值突破2.5万亿元

◎记者 李雁争

工业和信息化部等八部门近日联合印发《关于推动工业互联网高质量发展的实施意见》(下称“意见”),系统部署未来十年工业互联网发展路径,明确分阶段发展目标。

意见提出:到2030年,新型基础设施实现规模化部署,建设5万张工业5G专网,打造5个左右具有国际影响力的综合型平台。融合应用实现207个工业中类全覆盖,培育一批分级分类、特色鲜明的5G工厂,重点行业规上工业企业安全分类分级普及率达到80%。工业互联网技术、标准、产品供给不断完善,企业实力和跨界合作水平显著提升,核心产业增加值突破2.5万亿元。到2035年,建成全球领先的工业互联网基础设施体系和国际先进的技术产业体系,融合应用实现国民经济重点行业领域广泛深度覆盖,全面形成对新型工业化的支撑能力。

工业和信息化部相关部门负责人表示,当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,人工智能、5G/5G-A、算力网络等技术广泛深入经济社会各领域,制造业数字化转型步伐不断加快,工业互联网发展迎来新机遇。但也要看到,同培育新质生产力、实现高质量发展的要求相比,工业互联网在细分行业的深度适配和工艺融合有待加强,人工智能工业应用对工业互联网网络互联、数据汇聚、资源配置等能力提出新要求。

接下来,夯实新型基础设施底座是推动工业互联网高质量发展的首要任务。意见提出,打造“5G+工业互联网”512工程升级版,统筹5G/5G-A、TSN、工业光网、边缘计算等新一代工业网络技术,有序推进工业5G独立专网建设,政企协同降低网络部署成本。同步推进标识解析体系“贯通”行动,依托“一物一码一号”实现设备全生命周期精细化管理。梯度培育综合、特色、专业三类工业互联网平台,大力发展平台+工业大模型、数字孪生等新业态。

在技术创新层面,意见提出,全方位强化自主创新能力。通过实施工业互联网创新发展工程,布局新型工业网络、云化工业软件等关键产品,建设一批技术中试验证中心,创新“先用后转”等模式加速新技术落地。同步完善全链条标准体系,鼓励国内主体深度参与国际标准制定,提升全球行业话语权。

为拓宽融合应用边界,意见围绕产业数字化推出多项创新举措:一方面,全面普及智能化生产、个性化定制、链上协同、服务化延伸等成熟模式,深挖“工业互联网+绿色低碳”“工业互联网+安全生产”场景,赋能高耗能、危化、采矿等重点行业转型升级;另一方面,推动工业互联网与人工智能深度耦合,鼓励企业训练行业大模型与场景小模型,推广创成式设计、工业智能体,打通研发、生产、运维全流程智能决策链条。针对大中小企业差异化需求,面向龙头企业深化全链路数字化改造,面向中小企业推出低代码、轻量化普惠工具,依托“百城千园行”“链网协同工程”,推动产业链链式转型,延伸覆盖农牧、商贸、环保等多元领域,助力区域制造业集群整体升级。

意见还提出,构建多元协同产业生态,支持产学研建跨界创新联合体,持续扩大行业开放,鼓励外资参与国内工业互联网建设,依托“一带一路”数字丝绸之路国际技术标准、产业合作,引导本土优质平台,解决方案出海。

中关村信息消费联盟理事长项立刚在接受上海证券报记者采访时表示,八部门联合发文覆盖产业、金融、监管、人才、安全全链条,形成系统性政策闭环,将全面打通工业互联网建设、应用、产业发展堵点,加速制造业数字化转型步伐,为我国建设现代化产业体系、实现新型工业化提供坚实的数字底座。



6月18日凌晨,在浙江省温州市钱鱼服饰有限公司华东物流中心,“小黄人”分拣机器人在双层平台精准配送各类服饰。(新华社图)

从三大维度看新兴产业新动能加速奔涌

◎记者 陈芳 张琼斯

高技术产品订单忙,新兴领域投资加快,科创企业融资热……时至年中,上海证券报记者深入一线调研新兴产业的生产与投融资动向,透过热火朝天的生产车间、扩容提质的投资清单,以及不断向硬科技领域汇聚的金融“活水”,经济新动能跃动的脉络清晰可见。

多因素驱动 新兴产业“生产忙”

6月份,盛隆电气集团研发生产的67台iPanel智能配电柜正漂洋过海运往巴西南马托格罗索州纳维赖市,为巴西油脂加工厂提供智慧动力。

盛隆电气集团光谷电气有限公司副总裁张立辉告诉记者,公司近一季度的订单稳中有升,国内外项目有序推进。

作为智慧电力系统解决方案供应商,光谷电气有限公司的“订单单”是高技术产品“生产忙”的一个缩影。

出口保持韧性,高端制造加快发展,支撑了新兴产业生产端稳中有增。国家统计局发布的数据显示:5月,高技术制造业PMI已连续16个月位于扩张区间;高技术制造业增加值增长15.1%,比4月加快;规模以上高技术制造业利润总额同比增长44.7%……

当前,我国经济正处在新旧动能转换和产业转型升级的关键期,部委和地方出台多项举措,为新兴产业、未来产业的发展“搭桥铺路”。

工业和信息化部近日印发《“人工智能+信息通信”创新发展实施意见(2026—2028年)》;江苏省印发“人工智能+制造”实施方案,明确加快工业人工智能模型和软件产品供给;《四川省“十五五”新型工业化规划(征求意见稿)》将6G、超高速轨道交通、具身智能等列为未来产业重点发展领域……

新产业新技术的关联带动效应正在显现:人工智能带动作用显现,1至5月,数字产品制造业增加值同比增长12%;平台经济持续发展,1至4月,旅游游览服务交易额同比增长15%;绿色低碳转型深入,5月

锂离子电池、生物基化学纤维、碳纤维及复合材料等绿色产品产量分别增长40%、18.1%和13.4%……

“新动能的培育壮大,正在重塑我国发展动能,不断增强高质量发展的韧性和后劲。”国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司副司长王冠华此前在国新办新闻发布会上表示。

科技创新引领 多领域“投资旺”

在东莞松山湖测试基地中,广东蓝潜海洋技术有限公司的第三代水下机器人“金枪鱼-3”,刚刚完成水下强流稳定与地形跟随测试。

蓝潜海洋总经理胡刚毅说,公司今年上半年获得上千万元融资,已经全部用于扩产及“水下WiFi”通信、鸿蒙数字底座等核心技术攻关。

今年以来,产业创新引领作用持续显现,新兴领域投资持续增加。国家统计局数据显示,1至5月,高技术产业投资同比增长4.5%。其中,电子电路制造业、锂离子电池制造业、集成电路制造业等领域投资均保持两位数增长。

一批重大项目集中开工,新基建“落地开花”,投资活力正在不断释放:在广东,我国单体规模最大的海底算力中心之一——阳江GW级海底算力中心启动建设,总投资超过1100亿元;在浙江,我国单体工程最大、投资最高的特高压交流输电工程——国家电网浙江1000千伏特高压交流环网工程正在建设,工程总投资达293亿元……随着“六张网”建设拉开,新型电网、算力网等新型基建投资项目加快落地。

据初步估算,今年“六张网”及相关重点领域建设投资规模将超过7万亿元;预计“十五五”时期能源重点项目和新业态投资总规模将超过20万亿元……多个部委在解读政策时列出的投资数据表明了激发投资活力的方向、力度与信心。

民生银行首席经济学家温彬表示,下半年高技术制造业在政策支持和全球AI资本开支周期共振下仍将保持较快增长,战略性新兴产业与未来产业投资增速有望

保持两位数扩张。

新兴赛道吸金 科创领域“融资热”

中国药科大学皮肤外用制剂项目吸引逾千万元产业投资;武汉大学广谱疫苗项目与上市公司达成千万级商业化合作……全国高校生物医药区域技术转移转化中心(江苏南京)副主任吴昊说,生物医药领域投融资热度回暖,更多医药龙头企业主动对接高校科研成果,通过搭建成果转化平台、设立专项基金、优化合作机制,推动产学研落地转化。

当前,以人工智能、生物医药、半导体等为代表的硬科技领域,正不断汇聚丰沛的金融“活水”。据清科研究中心数据统计,今年一季度,我国股权投资市场披露投资金额约2344.25亿元,同比上升15.4%,IT、半导体、生物技术与医药健康等领域投资活跃度位居前列。

AI大模型企业月之暗面不久前完成了20亿美元融资,公司年内已落地五轮融资,新一轮融资也已经启动。这是科创领域投融资热度攀升的一个缩影。

“一季度以来,AI大模型、算力、机器人、航空航天等多个科创领域大额融资频现,这些新产业也是我们重点关注的领域。”东方财富董事长陈玮说,公司今年加大了对新兴产业的投资力度,累计投资超过50家企业。

信贷资金亦加速流向新兴产业。中国人民银行数据显示,5月末全国科技贷款余额同比增长14.2%,增速高于各项贷款平均增速。各银行加大对人工智能、机器人、商业航天等领域的信贷投放。

北京大学光华学院院长、北京大学博雅特聘教授田轩说,从高校创新种子落地开花,到头部科创企业大额融资落地,从创投机构主动加码前沿赛道,到银行系金融资源精准嵌入产业链核心环节,我国科创领域多元化融资生态正加速成形。这种“多轮驱动”的金融支持体系,不仅有效缓解了硬科技企业的融资瓶颈,更推动“科技—产业—金融”良性循环,为培育发展新质生产力注入源源不断的资本动能。

(上接1版)

文章指出,当好县委书记,必须始终做到心中有责。县一级领导要谋几十万、上百万人的改革发展稳定大计,管千头万绪的事务。要意气风发、满腔热情干好,为官一任、造福一方。对定下来的工作部署,要一抓到底、善始善终。一张好的蓝图,只要是科学的、切合实际的、符合人民愿望的,就要像接力赛一样,一棒一棒接着干下去。面对工作难题,要有明知山有虎、偏向虎山行的劲头,积极寻找克服困难的具体对策,豁得出来、顶得上去。对突出矛盾要有责任意识,主动去解决而不是回避推卸。对突发事件要临危不惧、沉着冷静、敢于负责。

文章指出,当好县委书记,必须始终做到心中有戒。我们的权力是党和人民赋予的,是为党和人民做事用的,姓公不姓私,只能用来为党分忧、为国干事、为民谋利。要正确行使权力,依法用权、秉公用权、廉洁用权,做到心有所畏、言有所戒、行有所止,处理好公和私、情和法、利和法的关系。带头执行民主集中制,按照程序进行决策。善于把党委一班人、几大家班子和各级干部智慧集中起来,做到总揽不包揽、分工不分家、放手不撒手。做学法尊法守法用法的模范,善于运用法治思维谋划县域治理。始终严格要求自己,做到清清白白做人、干干净净做事、坦坦荡荡为官。自觉弘扬和践行社会主义核心价值观,加强道德修养,追求健康情趣,引导全县形成健康向上的社会风尚。

6月制造业PMI重返扩张区间

市场需求有所改善

◎记者 陈芳

国家统计局服务业调查中心和中国物流与采购联合会6月30日发布数据显示,6月,制造业采购经理指数(PMI)为50.3%,重返扩张区间,比5月上升0.3个百分点;非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数也同步上升,企业生产经营活动总体扩张略有加快。

制造业需求回升

制造业市场需求有所改善。从分项指标看:6月,新订单指数为51.2%,比5月上升1.3个百分点;新出口订单指数为50.1%,较5月上升1.5个百分点,均重返扩张区间。

中国物流信息中心分析师文韬表示,“六张网”“两新”等政策稳步推进,重大工程项目集中开工以及消费市场温和恢复等因素对制造业的国内需求有较强带动作用;国际贸易紧张局势有所缓解,制造业出口需求相应有所回升。

在需求端扩张的带动下,制造业供给端扩张加快。6月,制造业生产指数为51.4%,比5月上升0.2个百分点。

从不同类型企业看,制造业大、中型企业PMI均高于临界点。数据显示,6月,制造业大型企业PMI为50.7%,中型企业PMI为50.5%,小型企业PMI为48.2%。

从行业看,农副食品加工、专用设备、计算机通信电子设备等行业生产指数和新订单指数均高于54%,相关行业生产需两旺。

高技术制造业持续向好。6月,高技术制造业PMI为53.5%,引领作用进一步增强;装备制造业和消费品行业PMI分别为52.5%和50.2%,均比5月上升,景气度提高。

文韬表示,人工智能相关产业快速发展继续支撑高技术制造业加快增长,高技术制造业PMI连续4个月上升,新动能加快扩张,产业结构持续向好优化。

服务业扩张加快

6月,非制造业商务活动指数为50.2%,比5月上升0.1个百分点,景气水平有所回升。

中国物流与采购联合会副会长何辉认为,非制造业商务活动指数和新订单指数均实现连续2个月环比上升,显示出供需两侧景气水平持续提升。

服务业扩张加快。6月,服务业商务活动指数为50.4%,比5月上升0.1个百分点。

分行业看,电信广播电视及卫星传输服务、互联网软件及信息技术服务、货币金融服务、保险等行业的商务活动指数均位于55%以上较高景气区间,业务总量增长较快。

“我国经济创新活力持续释放,且金融支持力度有所加大,生产性服务业景气度提升。”民生银行首席经济学家温彬分析。

建筑业景气水平有所改善。6月,建筑业商务活动指数为49.0%,比5月上升0.2个百分点。重大工程项目相关需求扩张带动下,土木工程建筑业商务活动指数升至55%以上。

证监会:加快构建资本市场财务造假综合惩防体系

(上接1版)

二是合力惩治配合造假,建立第三方配合造假移送通报机制,向地方政府和相关部门累计移送1500余条线索,通过刑事追责、行政处罚、开除党籍等方式严肃处置。三是加强行刑衔接,向公安机关移送涉嫌财务造假犯罪线索134起;检察机关对95起财务造假案件涉及的267人提起公诉,挂牌督办55起重大案件。四是推动投资者民事赔偿渠道进一步畅通,支持各类民事诉讼84件,泽达易盛、广道数字等案先行赔付投资者近5亿元,金通灵、美尚生态、锦州港特别代表人诉讼取得重大进展,清越科技相关责任主体公开声明将对遭受损失的合格投资者先行赔付。

中证协修订发布《证券公司做好金融“五篇大文章”专项评价办法》 扩充完善服务居民财富管理等指标 引导差异化发展

◎记者 汤立斌

中国证券业协会(简称“中证协”)6月30日修订发布《证券公司做好金融“五篇大文章”专项评价办法》(简称“办法”)。办法扩充完善评价指标,增设“服务居民财富管理”指标,完善“服务养老”指标,更好服务投资者资产管理需求。同时,办法优化细化现有指标统计口径,在债券融资指标统计中增加管理资产证券化产品(ABS)等。

根据办法,此次修订聚焦局部扩充和完善统计口径、适度优化计分标准,不对既有评价指标体系进行大的调整。同时,办法引导差异化发展,鼓励证券公司立足自身禀赋深耕细作细分领域,因地制宜做好金融“五篇大文章”。该办法自发布之日起施行。

2025年8月,中国证监会发布实施《证券公司分类评价规定》,其中明确新增由中证协组织“功能发挥情况”专项评价,并将结果运用到证券公司分类评价中。同年,中证协制定办法,并据此完成了首次评价。在业内人士看来,为更好适配证券行业差异化经营、特色化发展需要,更好发挥功能作用,持续提升服务金融“五篇大文章”的质效,有必要对办法进一步修改完善。

本次修订重点完善了以下几方面内容:为突出功能发挥导向,办法扩充完善了评价指标:在“普惠金融”中增设“服务居民财富管理”指标,引导衍生品交易业务服务居民财富管理;将“养老金融”中的“服务个人养老金”指标名称修改为“服务居民养老”,扩充服务养老金融的涵盖范围。

办法总结首次评价经验,优化细化了统计口径,包括:在“科技领域债权融资”“绿色领域债权融资”和“中小微企业债权融资”“民营企业债权融资”四项指标中分别增加管理资产证券化产品(ABS)统计;在“科技领域债权融资”中增加境内科技型工业企业赴境外上市和融资项目统计。

办法还优化了“科技型企业重大资产重组”统计范围,将并购标的为科技型企业纳入统计范围;将“私募股权创投基金”表述调整为“私募股权投资基金和创业投资基金”,明确私募基金投资范围表述;在“服务居民养老”指标中增加“代销个人养老金基金对应的养老目标基金产品金额”统计,并独立进行排名与赋分。

关于引导证券公司差异化发展,办法适度调整了计分标准,将定量指标的细化排名

区间由前50名扩大至前60名,将“业务资源持续投入”计分方式由综合增长率修改为专项增长率等,指标分值相同的,原则上各档分差保持一致。

此外,办法为与《证券公司分类评价规定》做好衔接,避免评价指标重复,删除了“数字金融”指标下“证券科技类奖项情况”明细指标,相应地,将“数字金融”指标下的“证券公司数字化能力成熟度”明细指标分值由8分提升至10分。调整后评价总分保持不变。

据上海证券报记者了解,中证协前期已就规则修订向证券行业和监管部门征求意见。各方对修改思路和修改内容总体认同,并提出了一些意见建议。中证协对反馈意见逐条进行了认真研究,充分吸收合理意见,并相应修改完善办法。