

2024年我国规上电子信息制造业增加值同比增长11.8%

工业和信息化部运行监测协调局

2024年,我国电子信息制造业生产增长较快,出口持续回升,效益稳定向好,投资增势明显,行业整体发展态势良好。

生产增长较快

2024年,规模以上电子信息制造业增加值同比增长11.8%,增速分别比同期工业、高技术制造业高6个和2.9个百分点。2024年12月份,规模以上电子信息制造业增加值同比增长8.7%。

2024年,在主要产品中,手机产量16.7亿部,同比增长7.8%,其中智能手机产量12.5亿部,同比增长8.2%;微型计算机设备产量3.4亿台,同比增长2.7%;集成电路产量4514亿块,同比增长22.2%。

出口持续回升

2024年,规模以上电子信息制造业出口交货值同比增长2.2%,较2024年1—11月提高0.9个百分点。

据海关统计,2024年,我国出口笔记本电脑1.43亿台,同比增长1.7%;出口手机8.14亿部,同比增长1.5%;出口集成电路2981亿块,同比增长11.6%。

效益稳定向好

2024年,规模以上电子信息制造业实现营业收入16.19万亿元,同比增长7.3%;营业成本14.11万亿元,同比增长7.5%;实现利润总额6408亿元,同比增长3.4%;营业收入利润率为4.0%,较2024年1—11月提高0.04个百分点。2024年12月份,规模以上电子信息制造业营业收入1.74万亿元,同比增长8.4%。

投资增势明显

2024年,电子信息制造业固定资产投资

同比增长12%,较2024年1—11月回落0.6个百分点,比同期工业投资增速低0.1个百分点,比同期高技术制造业投资增速高5个百分点。

区域分化明显

2024年,规模以上电子信息制造业东部地区实现营业收入113595亿元,同比增

长10.1%,较2024年1—11月提高0.2个百分点;中部地区实现营业收入26949亿元,同比增长6.2%,较2024年1—11月回落0.5个百分点;西部地区实现营业收入20494亿元,同比下降3.8%,较2024年1—11月提高0.6个百分点;东北地区实现营业收入897.8亿元,同比下降12.4%,较2024年1—11月回升1.3个百分点。2024年12月份,东部地区实现营业收入12536亿

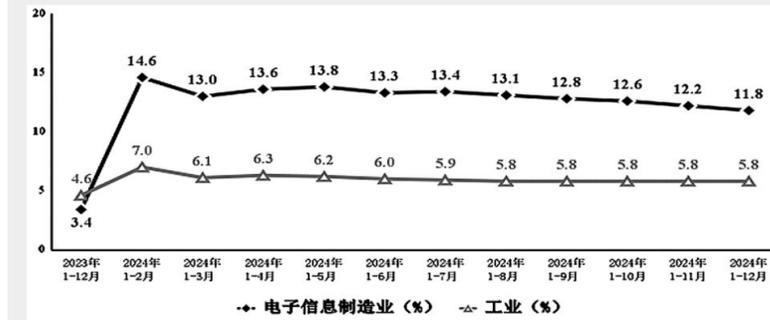
元,同比增长11.2%,中部地区实现营业收入2756亿元,同比增长1.5%;西部地区实现营业收入2036亿元,同比增长2%;东北地区实现营业收入99.6亿元,同比下降0.6%。

2024年,规模以上电子信息制造业京津冀地区实现营业收入8878亿元、同比增长17.8%,较2024年1—11月提高0.6个百分点,营收占全国比重5.5%;长三角地区

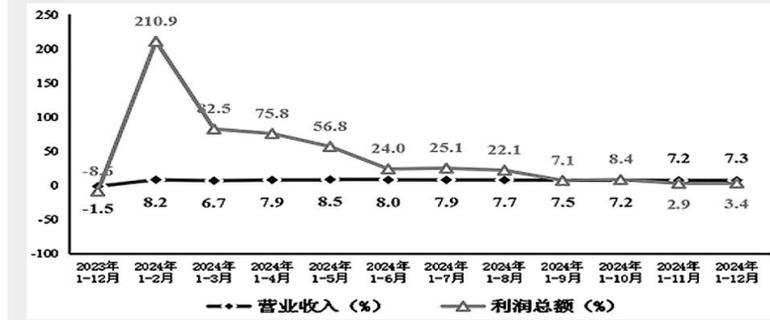
实现营业收入45435亿元、同比增长8%,较2024年1—11月提高0.2个百分点,营收占全国比重28.1%。

注:1.文中统计数据除注明外,其余均为国家统计局数据或据此测算。

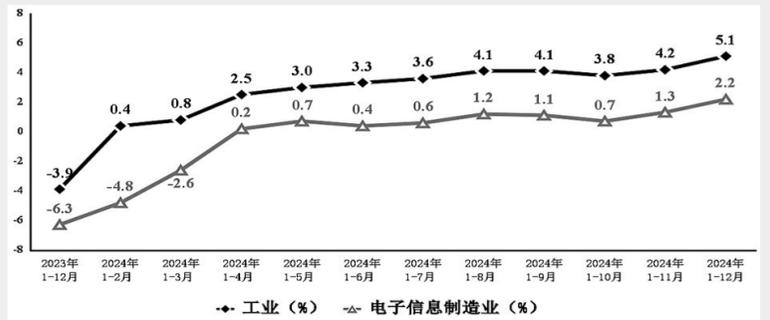
2.文中“电子信息制造业”与国民经济行业分类中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”为同一口径。



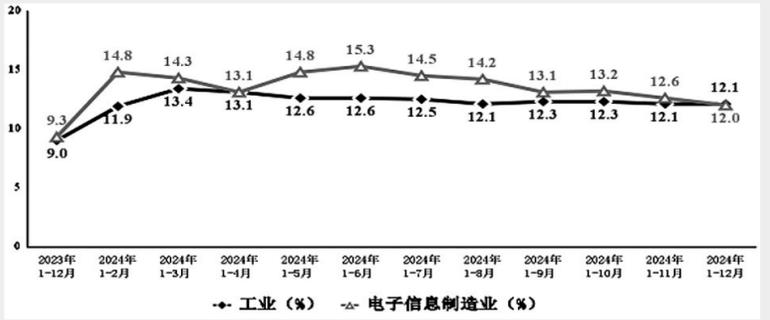
电子信息制造业和工业增加值累计增速



电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速



电子信息制造业和工业出口交货值累计增速



电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速

数据来源:工业和信息化部运行监测协调局

工信部牵头发布新型储能制造业高质量发展行动方案

本报讯 记者张维佳报道:2月17日,工业和信息化部等八部门正式发布《新型储能制造业高质量发展行动方案》(以下简称《行动方案》),要求到2027年,我国新型储能制造业全链条国际竞争优势凸显,优势企业梯队进一步壮大,产业创新力和综合竞争力显著提升,实现高端化、智能化、绿色化发展。新型储能制造业规模和下游需求基本匹配,培育生态主导型企业3~5家。

这是工业和信息化部牵头发布的首个新型储能供给侧政策文件,内容涵盖鼓励技术创新、防止低水平重复建设、拓宽应用领域、加强知识产权保护应用、推动高水平“走出去”等多个方面。

新型储能制造业为新型储能提供能量存储、信息处理、安全控制等产品的制造业的总称,以新型电池等储能产品和各类新型储能技术为主要领域,也包括电源管理芯片、电力电子器件、热管理和能量控制系统等环节。

《行动方案》鼓励发展多元化新型储能本体技术。提出面向中短时、长时电能存储等多时间尺度、多应用场景需求,加快新型储能本体技术多元化发展,提升新型储能产品及技术安全可靠、经济可行性和能量转化效率。加快锂电池等成熟技术迭代升级,支持颠覆性技术创新,提升高端产品供给能

力。推动超级电容器、铅碳电池、钠电池、液流电池等工程化和应用技术攻关。

《行动方案》突出多维度新型储能安全。要求围绕新型储能系统生产制造、运行维护、回收利用全生命周期,构建本征安全、主动预警、高效防护、安全应用等多维度技术体系。加强新型储能各技术路线热失控及燃烧爆炸失效机理研究,突破储能电池本征安全与控制技术,支持基于数字孪生和人工智能技术开展新型储能安全预警技术攻关。

《行动方案》强调推进电源和电网侧储能应用,拓展用户侧储能多元应用。积极鼓励探索火电合理配置新型储能,支持开展新型储能配合调峰、调频等多场景应用。推动新能源集成新型储能和智能化调控手段建设友好型新能源电站。面向数据中心、智算中心、通信基站、工业园区、工商业企业、公路服务区等对供电可靠性、电能质量要求高和用电量大的用户,推动配置新型储能。依托“光储充换检”综合性充换电站建设,发挥新型储能在车网互动等新模式中的支撑作用。推动“光伏+储能”系统在城市照明、交通信号、农业农村、公共广播、“智慧车棚”等公共基础设施融合应用,鼓励构建微型离网储能系统。

值得一提的是,《行动方案》着重强调了

供需协同。明确科学谋划产业布局,加强锂电池等产能监测预警,防范盲目投资和无序发展风险;引导优化供需关系,着力科学有序扩大有效需求,顺应新型电力系统发展趋势,结合新能源消纳利用和电力系统安全可靠、经济合理等因素,系统性确定新型储能需求,推动实现需求牵引供给、供给保障和创造需求的高效联动发展,防止低水平重复建设。

《行动方案》(征求意见稿)发布于2024年11月6日。记者注意到,相较于征求意见稿,此次发布的正式版本具有多项变化,主要涉及构网型储能以及加强知识产权保护等方面。

例如,在推进电源和电网侧储能应用中,《行动方案》增加了构网型储能相关内容,提出鼓励新型储能以独立储能主体参与电力市场,加快推动构网型储能应用。

在加强知识产权保护方面,正式版本《行动方案》亦有所调整,在明确引导我国新型储能企业提高知识产权创造质量的前提下,新增开展专利导航分析,支持建设新型储能相关产业知识产权运营中心,鼓励新型储能领域探索专利池等运营模式等内容。

据了解,《行动方案》公开征求意见工作得到了社会各界的积极响应,在征求意见期间,收到了多项修改意见和建议。

“双万兆”绽放亚冬会

(上接第1版)

F5G-A网络崭露头角

在光鲜亮丽的镜头之外,比赛的顺利进行、网络的顺畅联通,都少不了幕后人员的默默付出。记者获悉,黑龙江联通在亚冬会现场布置了2200名保障人员,进一步保障了亚冬会期间通信网络平稳运行,而稳定、高速、可靠的F5G-A固定网络,则为工作人员的保障工作再添助力。

在哈尔滨冰球馆内,F5G-A网络串联起照明、温控、安防等数千个物联网设备,承担着场馆设施调度管理的重任。同时,赛事资料、运动员信息、赛程安排等重要数据的实时传输,也离不开F5G-A的支撑。“F5G-A万兆能力实现秒级文件互传,能够在赛事筹备与进行过程中,实时完成重要数据的传输共享。”行业专家告诉记者。

而在中国联通哈尔滨亚冬会运行指挥中心内,一台台电脑紧凑地摆在长桌上。一块大屏、一个个简陋的“工位”和一位位聚精会神紧盯屏幕的工作人员,筑成了亚冬会通信保障的“最后一道防线”。“屏幕上显示的数据分别指示着场馆的网络负荷、语音质量、漫游数据、保障人员等情况,我们的监控范围则覆盖竞赛场馆、开闭幕式场馆、媒体中心、旅游景区、交通枢纽、重点商圈等100多个重点场景。”中国联通哈尔滨分公司副总经理、指挥中心总指挥刘俊鹏介绍道。

对此,中国联通相关负责人表示:“F5G-A万兆网络像是一套精密高效的指挥中枢神经系统,无论是场馆设施的调度管理、赛事突发状况的应急处理,还是与外

界媒体、合作伙伴的沟通协作,都能在F5G-A网络下实现高效顺畅的运作。”

“双万兆”扬帆起航

“双万兆”网络在亚冬会期间的成功应用,无疑是一个积极的信号。

在刚刚过去的“5G-A商用元年”,5G-A无线网络的普及推广已经初见成效。统计数据显示,截至2024年年底,在全球范围内已有超过60家运营商与产业伙伴宣布了5G-A商用计划;行业调研机构ABI Research预测,2024—2030年,全球将有75%的5G基站升级并支持5G-A。基于此,中国联通发布了“5G-A行动计划”,宣布2025年,中国联通计划在39个重点城市主城区全面启动5G-A业务,在其他300余个城市的重点场景启动5G-A业务。

中国工程院院士张平表示:“5G-A技术演进围绕网络云化智能化、性能极致化、绿色极简、通感一体化、天地一体化五大核心技术路径展开。”这一趋势在亚冬会上得到了充分体现。为进一步推动5G-A技术发展,中国联通开启5G-A星火计划和5G-A百川计划,并融合创新终端生态联盟,加强与产业链上下游的深度合作,激发5G-A产业生态的活力。

而F5G-A的顺利部署使用,也为万兆光网的应用前景勾勒出了一幅更加清晰的蓝图。自2025年起,万兆光网试点工作已经成为工业和信息化部的一项重点工作,有了亚冬会的成功经验,万兆光网试点推行势在必行,一个“万兆互联”的未来已触手可及。

(上接第1版)

信息通信服务实现“全畅通”。在重点场景新建5G基站2388座,对开闭幕式及竞赛场馆网络设施采用“五双”冗余设计,巡检重要传输线路91834公里,保障网络稳定运行、服务质量良好;建设亚冬会通信保障系统,对长途骨干网光缆、央视图像视频传送线路、亚冬会重点保障大客户业务平台实现全流程监测;创新运用5G-A 3CC、5G毫米波、8K、通感一体、高中低频段协同组网等先进技术,实现开闭幕式场馆5G网络无缝覆盖,为各项赛事提供超高清直播、智慧观赛等智能化通信服务。组织邻近9省(区、市)力量支援亚冬会保障任务,通信行业累计出动保障人员22015人次、保障车辆5680辆次、发电机7281

台次、卫星电话407部,确保通信网络运行安全稳定可靠。

网络安全实现“零事故”。组织调度全行业力量,全力为亚冬会重点网站和系统的3000余个IP地址,提供实时安全监测、攻击流量清洗、域名劫持等技术支撑服务;强化网络安全、数据和信息安全监测处置,累计研判处置公共互联网和工业领域安全漏洞20972个、恶意域名和IP地址1476万个、木马僵尸病毒710万个,监测网信领域数据安全风险47起,处置网上违法违规网站(网页)846个,封堵涉诈域名、网址等22万个。赛事期间,电信和互联网整体网络安全态势良好,重点保障对象网络运行平稳。

(耀文)

工信部等17部门部署开展2025年“一起益企”中小企业服务行动

本报讯 近日,工业和信息化部、国家发展改革委、财政部等17部门联合印发通知,部署开展2025年“一起益企”中小企业服务行动。明确服务行动将贯穿2025年全年,并于6月组织开展“中小企业服务月”活动。要求各单位充分发挥资源优势,积极动员系统力量,结合各地实际和产业特色,以服务助企为抓手,重点从政策惠企、环境活企、创新强企、人才兴企、法律护企等五个方面开展服务行动。

在政策惠企方面,广泛宣贯各地区各部门惠企政策,强化政策深度解读、智能推送和精准辅导,确保各类政策落地见效,提升中小企业获得感。发挥政策互联网平台作用,运用大数据、云计算、人工智能等数字技术,基于企业画像精准推送涉企政策信息。加强中小企业生产经营情况运行分析、调查研究和政策研判,推动出台更多普惠性针对性政策举措,及时帮

助解决企业急难愁盼问题。

在环境活企方面,加强对中小企业发展成就宣传报道,讲好中小企业故事。发挥好中小企业发展环境评估和综合督查作用,以评促优、以督促优。积极打造消费场景,加强交流合作,推动中小企业拓展市场,融入大企业产业链供应链创新链。强化跨部门跨领域数据信息共享,优化融资促进服务,提升中小企业融资便利水平。

在创新强企方面,坚持专精特新发展理念,统一优质企业梯度培育,组织开展管理诊断、质量诊断、节能诊断、中试验证、检验检测和专精特新赋能等服务,促进中小企业专精特新发展。推动“政产学研用”协同创新和中小企业融通创新,提升中小企业核心竞争力。开发推广适合中小企业特点的“小快轻准”数字化产品、服务和解决方案,推动中小企业加快数字化智能化转型。深入实施制造业卓越质量工程,持续开展质量

管理能力评价。

在人才兴企方面,坚持以人才为第一资源,完善人才“引育留用”机制,加强中小企业人才队伍建设。搭建多渠道产才、校企对接平台,广泛开展线上线下、形式多样的供需对接活动,助力中小企业人才引进和用工保障。加强中小企业经营管理、技术、技能人才培养,优化培训资源供给,持续提高中小企业人才职业技能和综合素质。

在法律护企方面,落实《中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》等法律法规,推动制(修)订和完善法律法规体系,建立长效机制,保护中小企业合法权益。完善中小企业诉求响应和反馈机制,形成“问题受理—办理—反馈—跟踪回访”工作闭环。开展法律宣讲、法治体检和协商调解等专项服务,引导企业加强合规管理,防范化解经营风险。

(布轩)