

江西大力培育电子装备制造产业

本报记者 路轶晨

为增强电子装备制造对电子信息产业的支撑能力,提升电子信息产业链供应链韧性、竞争力和安全水平,推动江西电子装备制造产业高质量发展,江西近日印发了《江西省大力培育电子装备制造产业行动计划(2024-2026年)》(以下简称《行动计划》)。

根据《行动计划》提出的主要目标,到2026年,江西力争新引进上下游企业30家,培育营业收入超10亿元的电子装备制造企业5家,打造特色电子装备制造试验区3个,全省电子装备制造营业收入突破300亿元。



图为江铜铜箔公司锂电铜箔产品生产现场

大力发展二维三维成像技术、高分辨率大视场工业镜头以及LED光源。

发展重点领域整机装备和基础零部件

《行动计划》提出的重点方向包括重点领域整机装备和基础零部件两部分。其中,重点领域整机装备包括五个方面。

一是印制电路板行业装备,重点发展高速钻孔机、激光直接成像机、隧道炉真空烤箱、高能固化机、丝网印刷机等。二是半导体照明行业装备,重点发展等离子体蚀蚀设备、金属有机物

化学气相沉积(MOCVD)设备等;引进培育外延炉、切割机、封装机等设备生产企业。三是智能终端行业装备,重点培育覆盖非标自动化组装和测试生产线全流程企业。四是锂电池生产设备,重点发展高速挤压涂布机、锂电池隔膜生产线等;引进培育卷绕机、辊压机、注液机等设备生产企业。五是光伏制造设备,发展大热场

单晶炉和截断、开方、磨抛、切片等硅片生产设备;培育引进电池清洗、金属化、激光等光伏电池生产设备企业;发展切片、串焊、智能化等光伏组件生产设备。

基础零部件方面,江西将提升基础零部件产品性能,主要关注电动系统、气动系统、机器视觉系统等零部件和相关传感器,推动减材制造、等材制造、增材制造等先进

成型技术、工艺的应用。重点发展高效驱动技术、高精度位置传感技术,满足电机在高效能、高精度控制方面的需求。利用稀土永磁材料产业和人才优势,大力发展新型稀土永磁电机。重点发展小型化、轻量化、智能化与集成化的气动元件。大力发展二维三维成像技术、高分辨率大视场工业镜头和LED光源。

加大省产电子装备产品在设备更新及数字化转型升级等过程中的推广应用,提升竞争能力、盈利能力。

引导产业合理布局,加快夯实产业基础

《行动计划》提出将引导产业合理布局。鼓励各地在研究推动电子信息产业发展时同步研究上游电子装备制造产业,按照“市场主导、政府引导”原则,科学谋划大力培育电子装备制造产业,更好地服务全省电子信息产业。

《行动计划》提出,重点地区要深入分析电子装备制造业的发展现状与趋势,结合本地区的产业基础与特点,找准重点发展方向。南昌重点打造半导体照明和超导装备制造集聚区,吉安重点打造印制电路板装备制造集聚区,赣州重点打造印制电路板和锂电装备制造集聚区,九江重点打造半导体照明和锂电装备制造集聚区,上饶重点打造光伏装备制造集聚区,宜春、新余等重点打造锂电装备制造集聚区。

加快夯实产业基础,摸清现有电子装备制造企业规模效益、项目、产品、技术及供应链等情况,引导电子装备制造企业专业化、差异

化发展,培育一批具有核心竞争力的专精特新企业,推动企业及时入规入统。

建立实施项目全生命周期管理服务机制,针对重大技改项目的前期准备、开工建设、续建完工、竣工投产和达产达效等不同阶段实施全流程服务,推动项目加快建设。积极对接国家有关重大战略部署,争取更多项目落地江西。

定期发布全省电子装备产品供给清单,搭建供需平台,分类组织对接活动,帮助企业降成本、拓市场、破瓶颈,提升供应链安全与韧性。

支持电子装备制造企业研发具有自主知识产权等优势的特色电子装备新产品,落实“三首”即首台(套)、首批次、首版次的支持政策,对纳入《江西省首台(套)重大技术装备推广应用指导目录》的首台(套)设备,按规定给予保险补偿。

发挥财政专项资金引导作用,对装备制造企业技术改造、智能化

升级等按相关规定进行奖补,推动电子装备制造业高端化、智能化、绿色化发展。

结合大规模设备更新、制造业数字化转型升级等政策及各种发展契机,加大省产电子装备产品在设备更新及数字化转型升级等过程中的推广应用,提升配套能力、竞争能力、盈利能力。

《行动计划》还提出,江西将不断增强产业支撑。一是实施骨干企业研发机构全覆盖行动,支持电子装备制造企业提升产品研发能力,建设企业技术中心。推动组建省级电子装备制造企业创新中心。鼓励高校和科研机构与企业开展联合攻关,推动关键共性技术研发和产业化。

二是发挥电子装备整机制造企业的带动作用,与零部件配套企业协同开展研发设计、生产制造、市场开拓、售后服务等,形成上下游协作联动、大中小企业融通发展的良性

机制,更好地赋能产业生态和产业链现代化建设。

三是以应用需求为牵引,支持电子装备生产制造企业与电子装备用户企业共同搭建基于实际制造场景的电子装备试验测试平台,联合开展性能、可靠性、安全以及用户工艺适配性等试验验证,加速电子装备产品迭代提升和优化升级。

四是支持电子装备制造企业打造一批优质应用场景和解决方案,通过应用实践牵引和反哺技术迭代,提升自身生产制造水平和服务型制造输出能力。聚焦首台(套)重大技术装备、高端电子装备等培育和推广一批“赣出精品”,以应用示范促进产业发展。

五是鼓励各地开展电子装备制造产业集群、产业基地建设,发挥地方的积极性、主动性和创造性,鼓励试点先行、示范引领,创建一批特色电子装备制造试验区和产业示范基地。

着力解决企业困难和问题,大力宣传推广电子装备制造业发展经验和成效。

抓好统筹协调,加大政策扶持

为保障电子装备制造产业高质量发展,《行动计划》提出要抓好统筹协调。

各地要加强统筹推进,视工作需要建立工作专班,谋划电子装备制造产业发展的重大政策、工程专

项和重要工作安排,强化资源统筹和集聚,确保各项工作落到实处。省市县三级联动,安排企业特派员挂点服务本地区电子装备制造企业,通过上门走访、专家服务团等方式跟踪帮扶,着力解决企业困难和

问题。大力宣传推广电子装备制造产业发展经验和成效,助推江西电子装备品牌“走出去”。

此外,江西还会加大政策支持。《行动计划》提出要用好省级工业发展专项资金,支持电子装备制造产业做大做强。发挥产业基金作用,强化电子装备制造业投融资支持。编制电子信息、装备制造产业紧缺人才目录,加强电子装备制造相关学科专业建设,壮大电子装备制造产业人才队伍。

全。建立食盐电子追溯平台。运用数字技术赋能食盐行业监管,在全国首个建立全省食盐电子追溯体系,实现食盐产品生产—批发—零售全链条“来源可追溯、流向可查询”,追溯平台二维码免费生成使用,有效增强行业自律、创新监管方式、提高监管效率;有效规范食盐生产批发秩序,切实保障食盐质量安全;有效降低盐业生产企业经营成本约800万元,实现了多方共赢。建设“工业互联网+安全生产”试点。遴选秦皇岛经济技术开发区等7个园区、秦皇岛戴卡等17家企业为省“工业互联网+安全生产”试点,围绕培育安全生产解决方案、构建

安全生产数据模型、研发安全生产工业APP等任务构建了快速感知、实时监测、超前预警、联动处置、系统评估等新型能力体系。

加强许可前置服务,制定《无线电业务行政许可申请指南》,组织各市无线电监督管理局积极主动服务企业,为曹妃甸海事局快速完成数据库比对、实地勘察,及时办理无线电频率使用许可手续,保障辖区海上安全监管。科学规划频率使用,积极优化频率资源分配,颁发河北首个A类低空飞行服务站电台执照,为低空经济等战新产业发展开辟电磁空间提供稳定可靠的无线电频率保障。(冀工讯)

安全生产数据模型、研发安全生产工业APP等任务构建了快速感知、实时监测、超前预警、联动处置、系统评估等新型能力体系。

加强许可前置服务,制定《无线电业务行政许可申请指南》,组织各市无线电监督管理局积极主动服务企业,为曹妃甸海事局快速完成数据库比对、实地勘察,及时办理无线电频率使用许可手续,保障辖区海上安全监管。科学规划频率使用,积极优化频率资源分配,颁发河北首个A类低空飞行服务站电台执照,为低空经济等战新产业发展开辟电磁空间提供稳定可靠的无线电频率保障。(冀工讯)

安全生产数据模型、研发安全生产工业APP等任务构建了快速感知、实时监测、超前预警、联动处置、系统评估等新型能力体系。

广东多措并举推进5G轻量化贯通行动

本报讯 广东省通信管理局、省工业和信息化厅近日联合印发《广东省5G轻量化(RedCap)贯通行动 助力“百县千镇万村高质量发展工程”工作方案(2024—2025年)》(以下简称《工作方案》)。

《工作方案》提出,到2025年年底,广东5G轻量化(RedCap)产业综合能力全国领先,5G RedCap向县域及乡村地区覆盖。

在网络贯通方面,各地级以上市城区、县域城区实现5G RedCap连续覆盖;按需向乡镇等区域延伸覆盖。在产业贯通方面,推动5G RedCap芯片、模组、终端等成本下降;推出超过20款5G RedCap终端产品。

在产业贯通方面,《工作方案》提出,推动5G RedCap芯片、模组、终端等成本下降。推出超过20款5G RedCap终端产品。在应用贯通方面,在电力能源、网联汽车、消费电子等领域实现5G RedCap百万连接;形成一批可复制、可推广的解决方案。

《工作方案》提出,广东将攻关核心技术,运用专项资金,鼓励全产业链企业协同技术攻关;引导5G RedCap与行业融合应用标准

的制定与落地。

推动网络升级,推动已建5G基站和虚拟专网完成RedCap能力升级;新建5G基站和虚拟专网支持5G RedCap;完善5G物联网能力,适配行业特点和场景需求。

完善产品体系,推动5G RedCap产品研发和产业化;鼓励应用基于5G RedCap的解决方案;提升芯片性能,加速模组产业化,丰富终端类型。

打造示范应用,在电力、低空、网联汽车等垂直领域打造创新示范样板;深化在数据采集、视频监控等公共服务领域的应用创新;突破在智能手表等消费类电子产品的研发创新。

赋能区域协调,完成县级以上城市的5G RedCap网络规模覆盖;重点支持57个县(市)补齐网络服务短板;在智慧农场、乡村治理、海洋牧场海上风电等场景中,提升城乡现代化水平。

保障网络安全,同步规划、建设和运行5G RedCap安全体系;加强5G RedCap上线前的安全风险评估;推动安全能力落地应用,形成优秀的安全产品和解决方案。

(粤讯)

重庆印发工业互联网标识解析“贯通山城”计划

本报讯 近日,重庆市通信管理局联合市经济信息委、市科技局、市住建委等部门印发《重庆市工业互联网标识解析“贯通山城”行动计划(2024—2027年)》(以下简称《计划》)。

《计划》提出,到2027年,基本建成自主可控的标识解析体系,实现标识解析规模、关键基础支撑、创新应用成效、产业生态融合4个关键突破,对推动企业数字化转型、畅通产业链供应链、促进大中小企业和一二三产业融通发展的支撑作用不断增强,助力重庆打造“33618”现代制造业集群体系,全力打造国家重要先进制造业中心。

《计划》提出标识解析规模实现新突破。工业互联网基础设施能力不断增强,全市标识解析体系服务企业数突破5000家,累计建成二级节点数超30个,行业应用深入覆盖“33618”现代制造业集群体系。工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)累计注册量超500万个,累计解析量超500亿次,日均解析量达3000万次以上,主动标识载体部署超过500万枚。

(渝讯)

广西出台34条政策措施推动工业经济回升向好

本报讯 广西壮族自治区工业和信息化厅近日印发《关于做好2024年四季度工业经济工作的政策措施》(以下简称《政策措施》),推动企业扩大生产、项目加快投资,进一步推动四季度工业经济回升向好。

《政策措施》从支持工业企业增产增效、稳定重点行业增长、加快工业项目前期工作、推进工业项目加快建设、加快推动工业领域设备更新、支持企业开拓市场、持续降低企业经营成本、促进企业融通发展、深化实体经济调研服务、强化运行监测调度等10个方面推出了34条政策措施。

《政策措施》中明确,鼓励有订单、有市场的企业扩大生产,根据企业四季度当季产值、用电、利润、新增就业人数等指标增长情况,分行业分类给予奖励,用于支持企业增加用工、人才引进、采购生产物料、降低物流成本和加强安全生产等。

《政策措施》中提出,稳定重点行业增长。其中汽车行业加力支持整车生产企业“去库存、优结构、提产值”,鼓励整车生产企业增加排产计划,推动汽车零部件企业加快转型生产新能源零配

(桂文)

河北以“三新”开创“法治护航”新局面 全力促进制造业高质量发展

本报讯 河北省工信厅深入贯彻落实习近平法治思想,全面履行法治政府建设职责,面向制造业实体企业,在普法、监管、执法领域持续创新理念、方法、模式,聚焦推进新型工业化建设,强化法治服务和支撑,以“三新”开创“法治护航”新局面,全力促进制造业高质量发展。

以新手段普法,法治助企提效能。紧跟时代特点和产业发展,增强普法工作针对性和实效性。开展专业化诊断。在全国首创工业诊断服务机制,“工业企业服务平台”汇集法律服务机构114家,整合有效服务资源,通过“主动问诊”“专家会诊”,“集中巡诊”“一对一接诊”等方

式,常态化开展法律体检,截至目前已出具540余份报告。开展精准化服务。联手组织“服务实体经济法律携手同行”送法入企业、入园区活动,贴近企业需求,聚焦产业发展,组织新《公司法》等专题授课、现场咨询,今年已举办各类法律援助活动31场,帮助化解矛盾纠纷8784件。开展多渠道宣传。在省工信厅网站开设“政策法规”专栏,运用公众号等新媒体,加强政策解读、以案释法;广泛开展“12·4”宪法日、“法治护航”等宣传活动,发放企业明白纸、消费者明白纸、食盐法治漫画、宣传扑克等。

以新模式监管,数字赋能保安