

山西：2025年规上电子信息制造业营收预期突破2300亿元



本报记者 诸玲珍

近日，山西省工信厅印发了《山西省“十四五”电子信息产业发展规划》（以下简称《规划》）。《规划》提出，到2025年，全省规模以上电子信息制造业营业收入预期突破2300亿元，年均增长15%左右。围绕半导体、光伏、计算、新型化学电池、智能电子等重点领域，培育2家以上百亿元企业，突破一批核心关键技术，形成一批特色优势产品，产业链条不断完善，发展水平显著提高。

整合资源 重点推进五大产业

《规划》提出，围绕重点领域，推进实施重大项目，整合资源，突出重点，实现率先突破。重点推进半导体产业、光伏产业、计算产业、新型化学电池产业、智能电子产业等五大产业。

半导体产业，主要围绕碳化硅、LED、芯片及器件、半导体材料、配套电子材料、电子专用设备等重点领域，培育壮大龙头骨干企业，实施重大科技项目技术攻关，开展产业链精准招商，构建“装备-材料-设计-制造-封测-应用”产业链条，支持有基础的区域打造第三代半导体、半导体材料、低碳硅芯等特色产业集群。

光伏产业，重点围绕打造“多晶硅-硅棒-硅片-电池-组件-辅材-设备-应用”产业链条，加强龙头企业培育，增强自主创新能力，补齐上游短板，完善配套体系，推进示范应用，做大产业规模。统筹省内外创新资源，支持TOPCon、异质结（HJT）、钙钛矿/晶硅叠层电池等前沿关键技术研发和产业化。积极引入上游多晶硅、硅棒、硅片等环节先进产能项

目。布局光伏玻璃、背板、逆变器、胶膜、银浆、金刚线、边框、支架、设备等配套产业。开展智能光伏示范应用，培育一批拥有自主知识产权、竞争力较强的品牌产品。提升智能制造水平，实现全链条绿色发展。

计算产业，紧抓关键信息基础设施发展机遇，以需求为导向，以信创应用、算力基础设施建设为牵引，积极推进计算产业供应链、产业链、创新链、人才链集聚，培育先进计算产业生态。加强信创整机、信创服务器等产品研发和品牌建设，着力打造计算产业基地。以整机产品为带动，加强芯片、主板、内存、硬盘、显示器、电源等关键零部件产业培育。支持基础软件和重点领域应用软件开发应用，实现协同一体化发展。加快建设适配认证、测试验证、标准认定等产业发展促进平台，形成软硬件相互适配、云应用全面覆盖的新型产业格局。

新型化学电池产业，重点抓住新能源汽车、风光发电储能、消费电子等领域快速增长的市场需求，围绕负极材料、正极

重点推进半导体、光伏、计算、新型化学电池、智能电子等五大产业。

材料、隔膜、电解液、电池等重点领域，推动锂离子电池、钠离子电池、全钒液流电池、氢燃料电池等新型化学电池技术研发和产业化，大力培育龙头企业，积极承接行业先进产能，建设一批带动性强的重大项目，推动各环节创新协同发展，促进形成完整产业链生态。

智能电子产业，主要围绕智能通信终端、智能电子设备等重点领域，加强重点企业培育和上下游产业链招引，加快发展智能手机、相机模组、智能矿山电子设备、电子测量仪器、智能机器人、传感器等重点产品，以整机制造带动关键元器件、零部件发展，构建“关键元器件-零部件-智能整机”产业链条，形成上下游协同创新的智能电子产业集群生态。

加快推进产学研用深度融合，加大核心技术研发力度，不断提高产品智能化水平，增强产品的精确性、可靠性、便利性。推动新型智能电子产品在各领域的应用示范，促进北斗、智慧健康养老等新兴产业发展。

提升核心基础元器件、半导体特色工艺、关键基础材料等的研发创新能力。

及知识产权服务、金融服务、电商销售、仓储物流等公共服务平台建设。支持申建国家制造业创新中心、国家技术创新中心、国家重点实验室、国家工程研究中心、国家企业技术中心、国家产品质量控制和技术评价实验室等平台，推动产业关键、共性技术研发。强化投融资、产业规划、产业布局、知识产权保护、土地管理、企业培育、园区发展、招商引资、政府采购、出口开放、人才引进等政策支撑体系，营造大众创业、万众创新的良好环境。

深化开放发展，积极融入“双循环”。坚持“引进来”和“走出去”相结合，积极开展招商引资，引进一批投资规模大、产值规模大、带动作用强的重点项目。加强区域开放合作，鼓励企业与产业发达地区企业开展横纵向合作，实现跨区域供应链整合。推动国际、国内技术交流与合作，深化国内外资源的整合利用，努力开拓国内市场。

瞄准产业发展制高点 打造优势产业集群

加快培育发展电子信息产业是面向未来支撑和引领经济社会全面协调可持续发展的重大战略选择，是推动经济走上内生增长轨道的重要举措。《规划》围绕关键技术突破、骨干企业培育、重大项目建设等提出五大主要任务。

突破关键技术，提升自主创新能力。围绕半导体、光伏、计算、新型化学电池、智能电子等重点领域，突破半导体新材料、高端芯片、智能传感、新一代光伏电池等一批核心关键技术，提升核心基础元器件、半导体特色工艺及特色装备、关键基础材料等的研发创新能力。超前布局前沿技术研究，瞄准产业化厅线上发布了《广东省无线电制造业发展报告》（以下简称《报告》）。《报告》全面总结了广东省无线电制造业发展历程、取得成就和各领域发展情况，分析面临的机遇和挑战，展望未来发展趋势。

《报告》分四个章节，分别是发展历程、发展成就、重点领域发展情况和展望。改革开放以来，广东利用毗邻港澳和属于沿海地区的地缘优势，积极发展无线电制造业，历经起步发展、发展壮

大和高质量发展三个阶段，创造了多年产值位居全国首位的辉煌成绩，国际竞争力持续增强，创新能力不断提升。无线电制造业重点领域表现突出。通信设备制造领域，2021年，全省通信设备制造业营业收入20262.84亿元，占全省新一代电子信息产业营业收入46.5%。全省移动通信基站设备产量461.38万射频模块，占全国85.1%；手机产量6.7亿部，占全国40.3%。新型智能消费终端领域，产业规模多年位居全国第一，可穿戴设备企业全国占比80%。智能网联汽车领域，广州、深圳于2021年先后被国家批准为智能网联汽车协同发展试点城市。卫

星及应用领域，2021年营业收入同比增长22.9%，专利申请数量累计达12462项，全国第一。智能机器人领域，注册企业超2200家，建设了5个国家级创新平台、3个省级创新平台。

展望未来，广东省无线电制造业迎来新一代信息技术与制造业加速深度融合和粤港澳大湾区建设的重大机遇，同时面临着国际产业竞争日趋激烈的挑战，其发展仍有一定的快速增长空间，产业规模仍将持续平稳增长。预计到2025年，全省规上无线电制造业增加值可达5500亿元，年均增长率在5%左右。

（粤 文）

北京信息通信行业召开总经理座谈会

本报讯 近日，北京市通信管理局组织北京联通、北京移动、北京电信、北京铁塔、北京广电（歌华有线公司）、北京市通信行业协会召开北京市信息通信行业总经理座谈会。

会议对圆满完成北京冬奥会和冬残奥会保障任务以后，今年4月总经理座谈会上确定的“7+3”重点工作任务完成情况进行了总结：一是圆满完成党的二十大通信和网络安全保障任务。二是“241”5G网络攻坚行动取得阶段性成果。三是营商环境和服务能力提质增效。四是通信大数据应用赋能首都科学防疫。五是网络空间治理和安全保障能力显著增强。六是防汛保障和行业生产安全平稳有序。七是行业形象

和行业价值有效提升。

会议对全行业下阶段重点工作安排及明年重点任务进行了部署：一是深入学习、准确领会、全面贯彻党的二十大精神，用党的二十大精神武装头脑、指导实践、推动工作；二是加快创新与融合，落实好“五子”联动对信息通信业的要求，赋能首都发展；三是布局建设与发展，有力推进新型基础设施建设与应用拓展；四是统筹服务与监管，推进落实营商环境创新试点改革任务；五是坚持以技管网，不断筑牢基础网络与数据安全防线；六是发扬重保“北京经验”，持续提升重大活动通信保障和应急通信保障能力。持续增强制造业领域民间投资活力和竞争力。（京 文）

河北举办工业运行视频调度会

本报讯 近日，河北省工业和信息化厅组织召开全省工业运行视频调度会。会议通报了11月份河北全省工业经济运行情况，总结了今年以来的工业运行亮点，对全省工业经济走势进行了分析研判。河北省各市、雄安新区分别汇报了本市工业运行和重点物资保障情况。

会议指出，第四季度以来，全省工信系统认真贯彻落实党中央和省委省政府决策部署，统筹推进疫情防控和工业经济发展，推动国家和我省稳经济一揽子政策及接续政策落地落实，全力稳住工业经济大盘，全省工业经济保持了稳中有进的良好态势。

会议强调，全省工信系统要深入学习贯彻贯彻党的二十大和省委十届三次全会精神，加强产业链供应链保供，千方百计为

企业服务，积极保运行促投资稳增长。一是全力以赴冲刺。各市要在指导工业企业优化疫情防控举措基础上，畅通物流运输，稳定企业生产，实现圆满收官。二是扩大市场需求。把促进工业结构调整和扩大内需战略结合起来，加强产需对接，指导食品、纺织、手机和汽车等企业根据市场需求，备足原料、扩大生产、充实库存，提高产销水平。三是保障药品供应。要密切跟踪疫情形势变化，精准摸排重点防疫药品和抗原检测试剂等产品生产企业产能及原材料储备情况，发挥驻厂员作用，一企一策、精准保障，全力解决原料供应、物流运输、用能用工等问题，推动重点企业扩产增量。四是全力助企纾困。要用好省工业企业服务平台，高效协调、快速反馈，以工业经济的“稳”和“进”为全省大局多作贡献。（冀 文）

浙江召开细分行业产业大脑应用推广工作会议

本报讯 近日，浙江省经信厅召开全省细分行业产业大脑（工业分区）应用推广工作会议，总结一年多来的建设情况和应用成效，交流优秀经验做法，研究部署下一阶段的应用推广工作。浙江省经信厅党组成员、副厅长厉敏出席会议并讲话。会上，厅行业产业大脑（工业分区）工作组、装备处、消费品处负责人对建设推广工作进行指导和部署，生物医药、化工、皮革制鞋、电机、数控机床等5个产业产业大脑相关负责人进行汇报交流。

厉敏肯定了行业产业大脑的建设成效，分析了存在的问题，并就下一步加快行业产业大脑应用推广工作提出了具体要求。他要求，各地经信部门、各级行业处室、各行业产业大脑运营公司要明确责任、统一思想，加快行业产业大脑应用推广；行业产业大脑要坚持走市场化

道路，加快完善市场化的运营和激励机制，引进行业团队进行运营与应用推广；要深入调研行业需求，针对企业痛点难点，结合行业特色，打造行业企业愿用好用的精品场景应用；要注重应用推广的方式方法，积极通过现场会、培训会等形式在本地区进行推广，尤其要加强在全省同行业的推广应用，并强化对行业产业大脑的绩效评价。

厉敏强调，行业产业大脑的建设推广是数字经济系统实战实效的核心关键，要深入贯彻落实省第十五次党代会提出的“高水平推进数字化改革，各级经信部门和各建设运营单位要将工作重心从建设行业产业大脑转移到应用推广上，注重实战实效，再接再厉、攻坚克难，以良好的开局做好2023年行业产业大脑应用推广工作。（晓 文）

西藏举办“5G+工业互联网”智慧矿山交流会

本报讯 近日，西藏2022年“5G+工业互联网”智慧矿山交流会在线上举办。会议旨在贯彻落实党的二十大精神，推动西藏自治区产业数字化、数字产业化，提升西藏“5G+工业互联网”建设水平，促进工业互联网快速向好发展，加快新一代信息技术赋能工业产业，推动矿业智慧化转型升级，实现节能降耗、提质增效。工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏、西藏自治区通信管理局副局长贡布多吉、区经济和信息化厅副厅长黄颖出席会议。贡布多吉在总结讲话中指出，未来五年是

全区工业互联网从起步转向延伸覆盖的重要阶段，全行业将坚持统筹推进，持续完善体系建设；坚持需求导向，深化行业融合应用；坚持创新驱动，强化产业供给能力。促进标杆项目在全区工业企业数字化、网络化和智能化转型升级的步伐，助力全区“四个创建”“四个走在前列”，更好地服务西藏经济社会高质量发展。

工业和信息化部信息通信管理局、区通信管理局、区经济和信息化厅、区互联网协会、相关设备提供商、技术服务商和区内重点工业及矿业企业等相关同志参加会议。（晓 文）

广西提前完成

5G基站年度建设任务

本报讯 记者从广西壮族自治区通信管理局获悉，广西壮族自治区通信管理局认真贯彻落实工业和信息化部及自治区党委政府的决策部署，精心组织开展以5G为代表的新一代信息通信基础设施建设，截至2022年11月30日，新建5G基站2.3万个，累计达6.6万个，提前完成2.1万个5G基站建设的年度目标任务，实现全区1279个乡镇行政区以上区域5G网络全覆盖，行政村覆盖率达到64%。

下一步，广西信息通信业将进一步学习贯彻党的二十大精神关于网络强国、制造强国建设的部署和习近平总书记关于加快新型基础设施建设的重要指示精神，牢牢把握数字新基建发展新机遇，积极融入和服务新发展格局，紧紧围绕“提升信息通信服务供给能力，助力数字广西高质量发展”目标，夯实数字广西发展底座，为新时代中国特社主义壮美广西建设添砖加瓦。（晓 文）

广东：到2025年全省规上无线电制造业增加值可达5500亿元

本报讯 12月20日，2022中国无线电大会以线上线下相结合的形式正式召开。开幕式上，广东省工业和信息化厅党组成员、副厅长曲晓杰代表广东省工业和信息化厅发布了《广东省无线电制造业发展报告》（以下简称《报告》）。《报告》全面总结了广东省无线电制造业发展历程、取得成就和各领域发展情况，分析面临的机遇和挑战，展望未来发展趋势。

《报告》分四个章节，分别是发展历程、发展成就、重点领域发展情况和展望。改革开放以来，广东利用毗邻港澳和属于沿海地区的地缘优势，积极发展无线电制造业，历经起步发展、发展壮