

实施“强核工程” 广东打好产业基础高级化攻坚战

广东省工业和信息化厅

2021 年工作总结

2021年以来，广东工业和信息化系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照省委、省政府“1+1+9”决策部署，大力实施制造业高质量发展“六大工程”，工业和信息化高质量发展取得新成效，实现了“十四五”良好开局。1—10月，全省完成规模以上工业增加值29870.17亿元，同比增长11%。工业投资、工业技改投资分别增长19.1%、13.4%。规上工业企业数、规上工业企业营业收入、数字经济规模、5G基站数、4K电视产量、国家级工业互联网跨行业跨领域平台数、国家级绿色制造名单总数等多项指标位居全国第一。主要抓好以下工作：

（一）深入实施“强核工程”，加快产业基础高级化。一是大力推进“广东强芯”工程。谋划构建集成电路“四梁八柱”，国家批复支持广东打造具有全球竞争力的集成电路产业创新高地。成立投资规模均超100亿元的湾区半导体产业集团、广大融智产业集团、智能传感器产业集团等重大产业主体，成立六支产业基金，支持打造广州、深圳、珠海等集成电路产业发展集聚区。二是加快核心软件攻关与应用推广。启动建设电子信息行业工业软件技术攻关基地。大力推进信创产业发展，支持广州、深圳、珠海等地“鲲鹏+昇腾”产业创新发展，同步打造基于龙芯、飞腾技术底座的软硬件产品和解决方案。三是持续推进制造业创新能力建设。国家5G中高频器件创新中心获批组建，广东省国家制造业创新中心达到3家，新增6家省级制造业创新中心。

（二）深入实施“立柱工程”，夯实产业发展竞争力。一是着力抓实工业稳增长。省政府出台“制造业投资十条”和“重大先进制造业项目政策”，激发市场主体投资意愿，增强发展后劲。二是狠抓重大制造业项目建设。完善制造业重大项目“一库多群”，突出做好对重大项目跟踪服务。截至11月底，全省投资100亿元以上制造业项目总投资8840.96亿元。推动7558家工业企业技改。三是大力发展数字经济。完成《广东省数字经济促进条例》立法，于2021年9月1日起施行。深入推进大数据、人工智能应用，广州获批建设国家人工智能创新应用先导区。四是加快制造业数字化转型。出台广东省制造业数字化转型实施方案及若干政策措施，推动超过2万家规上工业企



业数字化转型。五是加快新型基础设施建设。截至11月底，全省新建5G基站3.68万座。

（三）深入实施“强链工程”，增强产业链供应链自主可控能力。一是着力锻造长板。在电子信息领域，100个重点建设项目和122家国家级创新机构发展提速，全国第一个纯商业化光掩模项目落户广州。前三季度电子信息制造业实现营收3.24万亿元，占全国同类营收32.9%。在汽车领域，前三季度全省汽车制造业实现规上工业增加值1410.7亿元、销售产值6595.1亿元、产量227.7万辆，均为全国第一；新能源汽车产量增长176%，约占全国14.4%。在绿色石化领域，持续推进湛江东海岛、揭阳大南海等石化园区下游产业链延伸，目前广东省列入国家石化产业规划布局方案的项目数量位居全国首位。在高端装备制造领域，前三季度高端装备制造产业集群实现营收增长37.2%，工业机器人累计产量8.98万台（套），同比增长67.1%，占全国产量1/3。二是建立完善战略性新兴产业集群联动协调推进机制。建立以省长为“总链长”的省领导定向联系负责20个战略性新兴产业集群的“链长制”，成立服务专班，完善“五个一”工作体系。前三季度，20个战略性新兴产业集群实现增加值34738.41亿元，占GDP的比重39.4%。三是强化产业链平稳发展要素保障。建立重点产业供应链上下游企业供需对接机制，协调缓解汽车企业芯片短

缺问题，全力做好工业企业电力供应保障。

（四）深入实施“优化布局工程”，提高产业发展协调性。一是规划建设高水平产业平台载体。建成94个省产业园，聚焦战略性新兴产业集群培育首批19个特色产业园。二是“小切口”率先培育超高清视频产业“新名片”。加强产业布局和项目引进力度，形成从前端摄录设备、内容制作到显示面板、智能终端、行业应用的全产业链生态。成功举办2021世界超高清视频（4K/8K）产业发展大会。三是抓好新冠疫苗生产保供。实现“粤苗”自主研发生产“零”的突破，截至12月6日累计完成疫苗批发5176万剂。

（五）深入实施“品质工程”，丰富产业发展含金量。一是推动工业绿色发展。编制工业领域碳达峰实施方案，谋划压减能耗1300万吨标煤。构建绿色制造体系，推动天然气大用户直供工作。二是提升工业设计发展水平。成功举办第十届广东设计周并开展成果对接活动，新认定139家省级工业设计中心。三是大力弘扬工业文化。制定实施《广东省工艺美术保护和发展条例》，将“新兴工艺美术”纳入了立法保护和发展范围。

（六）深入实施“培土工程”，巩固产业发展环境优势。一是大力支持民营经济中小企业发展。高规格举办广东省民营企业座谈会暨民营制造业项目签约仪式，投资总额达1441亿元。二是加强企业梯度培育。壮大龙

头企业，广东省主业营收超百亿企业310家。培育429家专精特新“小巨人”企业。三是强化融资支持。前三季度推动6家金融机构为战略性新兴产业集群提供6748.57亿元融资支持。四是加快制造业人才队伍培育，推进省制造业高端人才“千企智造·智汇行动”。

2022 年工作思路

2022年，广东将把握粤港澳大湾区、深圳先行示范区和横琴、前海两个合作区建设重大机遇，加快建设制造强省、网络强省、数字经济强省，为广东在新征程中走在全国前列、创造新的辉煌作出工信贡献。

（一）打好产业基础高级化和产业链现代化攻坚战。抓好战略性新兴产业集群“1+20”政策文件落实，充分发挥“链长制”作用，加快完善“五个一”工作体系，推广应用战略性新兴产业集群数据图谱，为产业链精准招商提供指引。全力保障产业链供应链安全稳定，狠抓产业链供应链关键节点布局，支持建立重点产业链的核心企业库，探索建立产业链供应链安全评估机制，增强产业链供应链自主可控能力。

（二）推进制造业创新能力建设。加快推进3个国家制造业创新中心建设，聚焦20个战略性新兴产业集群布局，建设一批省级制造业创新中心，新筹建3至5家省级制造业创新

中心。培育建设新一批省级企业技术中心，稳步推进产业链协同创新试点，积极开展创新成果产业化试点，鼓励企业开展技术创新，增强核心竞争力。

（三）狠抓工业投资和重大项目建设。抓好“重大制造业项目政策”和“制造业投资十条”贯彻落实，引导先进制造业项目加快投资进度，全年推动8500家企业开展技术改造。抓好制造业重大项目跟踪服务，动态优化全省制造业重大项目库，加快推动华星光电、粤芯、中芯国际、新锐光掩模等重大项目建设。

（四）大力实施“广东强芯”工程和核心软件攻关工程。加快实施“广东强芯”工程，打造中国集成电路“第三极”和具有全球竞争力的集成电路产业创新高地。高水平举办2022年中国IC30人圆桌会等行业会议，推动三大产业集团做实做大，发挥产业基金积极作用，大力引进产业链项目落地。推进汽车芯片应用牵引工程，研究建立汽车芯片战略储备机制，提升自主可控芯片和电子元器件市场占有率。落实好“核心软件攻关工程”实施方案，加快工业软件创新发展。

（五）推动数字经济和实体经济融合发展。贯彻落实省制造业数字化转型实施方案及若干政策措施，开展产业集群制造业数字化转型试点，发展普惠性“上云用数赋智”，带动2.5万家规上工业企业转型，重点打造30个左右制造业数字化转型标杆示范。加强信创、大数据、人工智能产业对接，推进广州、深圳国家人工智能创新应用先导区、广州琶洲人工智能与数字经济试验区建设。

（六）高水平打造产业平台载体。加快推进大型产业集聚区开发建设，加大推进道路、管网、环保、通信等基础设施建设和招商引资，高水平引进大项目、培育大产业。积极推进村镇工业集聚区升级改造攻坚战，新规划布局一批省产业园，打造一批特色产业园。

（七）加大服务支持企业力度。贯彻国家“1+2”等政策文件精神，做好保障中小企业款项支付和清欠工作，推动中小企业民营经济平稳健康发展。加快构建以“链主”企业、单项冠军企业、专精特新“小巨人”企业等为代表的优质企业梯次培育发展的体系。加强企业服务，强化融资服务，缓解中小企业融资难。全力办好第十八届中博会和第二届高峰论坛。实施广东强芯人才引进建设工程和“十万”产业数字化复合型人才培训工程，推进制造业人才集聚中心建设。

谋划产业发展 海南推进自贸港建设迈上新台阶

海南省工业和信息化厅

2021年，海南工信系统坚决贯彻落实习近平总书记“4·13”重要讲话、中央12号文件精神和《海南自由贸易港建设总体方案》和全国工信工作重要部署，紧扣自贸港建设重点方向、高质量发展主线，落实落细自贸港政策，狠抓投资和招商两大重点任务，努力谋划产业发展、做大经济流量、做强优势产业、夯实产业基础，助力自贸港建设蓬勃展开。

2021 年重点工作情况

（一）全面推进自贸港建设，多项任务取得新突破。数据安全有序流动试点工作全面铺开，首条国际海缆全线贯通，区域性国际通信业务出入口局建成，自贸港国际互联网数据专用通道在9个重点园区全面开通。牵头推动企业自用生产设备“零关税”政策在15个工作日内实现首单落地；助力加工增值免税政策首单迅速落地，并成功扩大压力测试范围。成立国际设计岛工作专班，出台国际设计岛示范基地认定和管理办法，启用江东新区“国际设计港”，谋划落地世界新能源汽车体验中心等一批产业项目。

（二）大力发展高新技术产业，构建现代产业体系。高水平编制海南高新技术产业发展“十四五”规划，明确“3+3”重点产业体系，谋划石油化工新材料、现代生物医药、数字经济、节能环保、装备制造、高端食品加工等6大产业集群20个产业链。组建海南省高新技术产业工作专班，建立起多层次、扁平化的协调推进机制。前三季度，全省高新技术产业实现营业收入2377亿元，同比增长29.6%。其中，数字经济同比增长42.1%；石油化工新材料产业同比增长19.5%；现代生物医药产业同比增长4.6%；节能环保产业及高端食品加工业分别增长27.85%、29.4%。装备制造行业有新突破，汽车制造业预计全年产值翻一倍以上。

（三）狠抓重点项目建设，加快制造业转型升级。1—10月，工业投资同比增长24%，位列全国第5位。其中，制造业投资同比增长



126.6%，投资占比达60.5%，创5年新高，且投资结构不断优化。“深海一号”气田正式投产，标志着我国深海油气勘探开发从水深300米到1500米的迈进取得了重大进展。推动明阳、申能及上海风电等高端新能源装备产业项目落地，推进毕托巴智能探针式流量计、博科海南智能制造总部基地、立昇净水高分子膜材料技术升级改造等一批高端装备项目加快建设。

（四）加快5G建设和应用，统筹推进全省信息化。加快5G网络建设，19个市县主城区室外实现5G网络连续覆盖。谋划推动5G应用融合创新，持续推动5G+医疗健康应用，打造特色应用。加快推进工业互联网体系建设，开展工业互联网和工控安全抽查演练，筹划工业互联网三年行动，推动工业互联网标识解析综合型二级节点上线。

（五）聚焦营商环境改善，加大市场主体服务力度。推动惠企政策兑现模式改革，牵头

打造全省惠企政策服务平台，推动政策服务体系建。健全防范和化解拖欠中小企业账款长效机制，严格落实《保障中小企业款项支付条例》，依法依规推动清欠工作。开展“雏鹰行动”和“小升规”成长行动，构建中小企业梯度成长培育体系。加强金融扶持中小企业，积极搭建银企对接服务平台。强化“专精特新”企业融资及上市培育，联合海南股权交易中心启动“专精特新板”。优化涉企审批事项。

（六）推行绿色生产生活方式，助力生态文明试验区建设。成功举办第三届世界新能源汽车大会，持续提升新能源汽车发展国际影响力。提前超额完成新能源汽车推广年度目标，积极培育全生物降解塑料等禁塑替代品产业。

2022 年重点工作思路

鉴于当前国际形势深刻复杂演变，国内经济高质量发展取得新成效并且长期向好

的基本面不会改变，但同时也面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，加之“双碳”要求的明晰化，海南工信领域要在薄弱产业基础上构建现代产业体系、创新数据安全有序流动、服务最高开放水平的自贸港建设，将面临更大更多更复杂的挑战。海南工信系统将坚持“国之大者”，坚守“改革”初心，坚定做好“自己的事”，脚踏实地走稳走实每项改革举措，千方百计推动海南省重点攻坚任务，不断夯实工信产业基础，推动自贸港建设取得早期收获、如期封关。2022年主要做好以下工作：

（一）强化政策研究，转化自贸港政策优势。加强自贸港相关政策对接和应用研究，充分用好“零关税”清单和加工增值免税等自贸港政策，加快推进数据安全有序流动等自贸港重点任务，及时研究制定相关的配套措施或政策，做好自贸港政策落地服务。贯彻落实国家制造强国和网络强国战略部署，

开展5G、工业互联网应用，谋划一批工业互联网项目。

（二）坚持规划引领，推动高新技术产业发展。加强高新技术产业发展“十四五”规划政策宣贯和落实指导，把准产业发展方向，做实做优数字经济，重点延伸新材料产业链，探索医药等重点产业发展新路径。利用好省高新技术产业专班平台，加强部门协同和市县联动，密切服务企业 and 项目，共同推进高新技术产业高质量发展。

（三）加强产业链招商，抓好特色产业链和产业集群培育。瞄准自贸港建设背景下有比较优势的产业，结合重点产业链（群）布局，组织市县园区精准招商、专题招商、特色化招商。利用博鳌乐城医药和器械的优势，争取国际龙头医药集团在海南开展研发生产。紧盯福耀、中盈国际游艇、明阳智能、上汽红岩等重点制造业项目，争取早日落地开工。谋划开展多种形式的招商对接活动，重点吸引海洋装备、医药及器械、新能源汽车、农产品精深加工、再制造等行业企业。

（四）加强中小企业服务，持续优化工信领域营商环境。重点推进惠企政策平台建设，在成功试点的基础上，确保在全省推广运行，提高政策实施效能，提升企业政策获得感。继续加强清欠工作，切实维护中小企业权益。强化中小企业公共服务，加强社会化载体培育，进一步壮大优质服务平台群体。加强中小企业融资环境建设，降低企业融资成本，缓解融资难。

（五）树牢绿色发展理念，增强生态环保风险防控意识。紧盯生态文明试验区目标，加大新能源汽车推广力度，进一步提高市场渗透率。探索开展氢燃料电池汽车示范试点工作。加快推动禁塑替代品等节能环保产业发展。鼓励节能环保升级改造，开展节能控潜和“双碳”约束研究，探索开展工业“两高”项目管理，推进工业碳达峰路径研究工作，推动园区开展碳中和项目建设试点。增强风险意识，把好节能审查和投资风险关，确保自贸港建设安全平稳推进。