

中国制造新观察

用好中国制造大而全的优势

第五次全国经济普查

本报记者

熊丽

“您好，我是第五次全国经济普查普查员，这是我的普查证，请您出示营业执照并配合登记相关情况，谢谢。”1月25日上午，广州市黄埔区云埔街道普查指导员杨嘉琪和普查员谢海荣来到广州市一杰医药科技有限公司，开展第五次全国经济普查现场登记工作。

一杰医药财务负责人王英姿拿出营业执照和填写好的普查表，在普查员手持移动终端上进行逐项核实和录入。

2024年1月1日，第五次全国经济普查正式进入现场登记阶段。像杨嘉琪这样的普查指导员和普查员，全国共有210余万名，他们将在近4个月的时间里深入企业商户，实现对全国数千万个普查对象的数据采集登记。近日，经济日报记者来到经济大省广东，与广州市基层普查员一起，随同“五经普”现场登记工作。

广东省统计局局长杨新洪告诉记者，近年来广东省经营主体数量大幅增长，新业态、新模式不断涌现，跨行业、跨地区经营越来越普遍。本次普查首次统筹开展投入产出调查，对方案设计、组织实施和数据处理等工作提出了更多更高要求。

为做好经济普查，广东实现了4个创新：首次将经济普查列入2023年各级政府重点工作中；首次要求各市、县（市、区）政府切实扛起主体责任；首次明确省有关部门和单位对下属单位配合普查的管理责任；首次实现全部地级以上市长担任领导小组组长。

经济普查是一项重大国情国力调查。在2023年8月至12月开展的单位清查阶段，普查员采取“地毯式”清查方法，对辖区内全部法人单位、产业活动单位和从事第二、三产业的个体经营户进行了全面清查。在此基础上，现场登记阶段对法人单位和产业活动单位进行普查登记，对个体经营户进行抽样调查。

普查对象不同，普查方式也有区别。记者看到，广州市给每类普查对象发送的普查表样表上都有一个二维码，扫描二维码可以直接获取相关指标的解读、取数来源、审核要求，并录制了填报指引视频。广州市统计局普查中心主任欧阳飞告诉记者，这是为了进一步加强对普查对象的现场指导，提升普查工作效率。

千千万万企业发展“小账本”，汇聚成国家经济普查“大数据”。位于广州开发区的广州明珞装备股份有限公司成立于2008年，主营业务是为汽车制造和一般工业企业提供智能制造解决方案，近3年来创新技术与国际化业务取得重大进展。“经济普查是为了摸清国家的‘家底’，为经济决策提供依据，我们作为企业一定会如实填报。”该公司财务控制总监胡妙告诉记者。

经济普查事关“千家万户”，数据必须“千真万确”，普查数据质量是衡量普查成败的最根本标准。第五次全国经济普查全面支持网上填报、现场采集、自主填报、部门报送等数据采集需求，首次采用微信小程序采集数据。这不仅有助于提高数据采集便利性，也减少了数据采集环节人为干扰。

现场登记时，普查人员身着统一服装，佩戴加盖公章的普查员证、指导员证或督查证，证件上有二维码可以扫码查验。广州市海珠区琶洲街道普查员王家豪告诉记者，每个普查员都要进行多轮培训，并经测试合格后才能上岗。

经济普查是一场广泛的社会动员，离不开广大普查对象的大力支持。“我们对经济普查这项工作还是比较了解的，公交车、地铁、户外广告牌、写字楼电梯上都可以看到宣传广告，手机也收到过经济普查的宣传短信。普查员认真负责，对我们不了解的指标都耐心解释。”广州市海珠区琶洲保悦餐厅负责人秦晶晶告诉记者。

“我们一定积极配合，认真履行申报义务，如实填写经营信息和经营数据。”知识城（广州）科技产业服务有限公司副总经理刘嘉文说。

本版编辑 陶琦 潘卓然 美编 王子莹

态、新模式。加快形成新质生产力，重点在于引领发展战略性新兴产业和未来产业。而健全的制造业体系为我国战略性新兴产业和未来产业的选择培育提供了更多空间，也是孕育新质生产力的重要基础。

辩证看待中国制造大与强，要看到大的优势、强的方向，更要看到其中的短板。我国制造业产能、产量大，但在高端环节和基础能力方面还存在不少弱项。要补短板，找准关键核心技术和零部件薄弱环节，集中优质资源合力攻关，提升产业链供应链韧性和安全水平。还要锻长板，巩固优势产业领先地位，培育壮大新兴产业，前瞻布局未来产业，提升全产业链竞争力。

从大到强，归根结底是要巩固已有优势，锻造新优势，从量变到质变，从制造到创造，推动制造大国走向制造强国。



□ 本报记者 刘瑾

要补短板，找准关键核心技术和零部件薄弱环节，集中优质资源合力

攻关，提升产业链供应链韧性和安全水平。还要锻长板，巩固优势产业领

先地位，培育壮大新兴产业，前瞻布局未来产业，提升全产业链竞争力。

规模、高效率、高质量、低成本生产。制造业有了规模，其核心竞争力中生产效率的优势就有了重要基础，能通过产业配套优势、产业规模优势等大幅降低成本。制造大国，最初靠的是庞大的市场、劳动力、原材料、土地等优势，吸引全球制造业中低端环节向我国转移；此后靠的是产业链集群、物流供应链、生产技术、产业工人、产业配套环境等优势，实现全球制造业产业链在我国整体布局。

大为强奠定了坚实基础。规模大、门类齐全，才能确保制造业韧性强、回旋空间大、抗风险能力强，这也是中国制造由大变强的重要优势。规模大，还能为制造业技术进步

提供更多资金、人才和应用场景。飞机制造业中有一条经验规律，即一种特定型号飞机的累计产量每增加1倍，其单位劳动成本就下降20%，充分说明了积累的技术具有递增的生产力。这种“干中学”效应，就是指很多产品生产规模越大，就越容易在生产中完善技术，提升产品质量，提高生产效率。

大为强提供了更多空间。传统产业在制造业中占比80%，老树也能发新芽，不少新产业正是传统产业运用新技术改造升级而来的，比如新材料、新能源汽车等。在现有制造业基础上，不断延链补链强链，或通过数字赋能等方式，能衍生出新应用、新业

产业聚焦

搭建农业生产综合服务平台

近日，位于内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区浩翔酒店一层的供销社合作社生鲜店正式开业。这是呼和浩特市供销社合作社实体店首次入驻赛罕区，实现了供销社生鲜便利店多点位布局。

呼和浩特市供销社合作社实体店快速发展，反映了供销社系统主动服务大局、在全面推进乡村振兴中进一步发挥其独特作用。日前，中华全国供销合作总社党组书记、理事会副主任韩立平在中华全国供销合作总社第七届理事会第六次全体会议上提到，2023年，全国供销合作社系统紧紧围绕服务全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化、加快建设农业强国，勇于担当、主动作为，各项工作取得新进展、新成效。

畅通农资供应“最后一公里”

春耕备耕，农资先行。1月26日，武汉供销现代农业集团有限公司与武汉市东西湖区供销社签订农资链战略合作协议，将提升企业市场竞争力和服务水平。

现代农业集团相关负责人向记者介绍，2024年，将加大对东西湖临空小镇农业服务有限公司扶持力度，全面推进农资标准化供应，建强区一街一社区“网格化”监管体系，打造以44家农资网点为支撑、农业企业（合作社）统购为补充的“放心农资”经营配送网络。优化农资储销联合机制，与区农业农村局合作筹建1个“平急两用”综合性物资储备中心，落实每年2000吨区级化肥储备任务。不断提升保障农业生产应急保供能力，力争到2025年底，化肥市场占有率提升至95%以上。

作为我国农资流通主渠道，全国供销合作社系统通过遍布全国的4200多家农资经营企业、6万多个庄稼医院、超1.7万个生产性为农服务中心，依托县乡村三级流通服务网络，畅通农资供应服务“最后一公里”，有效保障农民用肥需求。

聚焦服务保障国家粮食安全，供销系统全力做好农资供应工作。2023年，供销总社成立工作专班，召开全力保障农资供应工作电视电话会议，全系统分层次公布农资保供重点企业名单，有序投放1000多万吨国家和省级商业储备肥，在春耕、三夏、秋冬种等重要农时有效保障了农业生产用肥需求。

韩立平表示，2024年，供销合作社系统要健全农资保供工作机制，切实发挥工作专班作用，推动加快建立涵盖大型农资生产、流通企业的全国农资保供平台，做好重要农时的农资储备调运和市场供应等工作。同时，深入实施“绿色农资”升级行动，持续推进试点工作，认真落实《全国供销合作社农资网络体系建设专项规划（2024—2028年）》，加快健全农资经营网络，完善重要节点和粮食主产区农资仓储设施。

构建现代农业经营体系

位于山东日照市东港区三庄镇日照万亩黄桃基地，是山东省区三级供销社联合创办的果园托管示范园。基地大力推行机械化作业，通过采取化肥肥采直供直施、无人机飞防、水肥一体化等措施，基地生产成本降低30%，化肥、农药用量降低20%以上，果品质量和市场竞争力大幅提升，环境污染也大大降低。

“我们观摩了万亩黄桃基地龙泉官庄千亩片区和战家沟千亩片区，了解了供销社



湖南省湘潭市湘乡市龙洞镇泉湖村农机技能比赛现场。湖南省供销社合作社农业社会化服务大联盟通过举行拖拉机犁田、旋耕机翻耕、植保无人机飞防等农机技能比赛提升农业服务水平。新华社记者 陈泽国摄

作社开展桃园托管服务的模式及成效，知晓了日照市供销社探索的乡村振兴新模式。”山西运城城市供销社杨帆告诉记者。

日照是山东省重要的粮油、茶叶、蚕茧、水产品、中药材产地。从田间地头到百姓餐桌，日照市供销社系统不断创新打法，在农资保供、土地托管、农产品流通等层面积极开拓新模式、新途径。

山东省供销社党组书记、理事会主任张传忠表示，近年来，山东省供销社始终聚焦服务“三农”工作大局，着力推动合作经济稳妥发展、流通经济跨越发展、信用经济安全发展、组织建设加快发展、社有企业健康发展。

供销系统因地制宜开展农业社会化服务。韩立平表示，2023年，供销合作社系统在坚持农村基本经营制度和农民自愿、增加农民收入的前提下，因地制宜开展土地托管、测土配方施肥、节水灌溉、智慧农业等农业社会化服务，促进了农业节本增效和粮食稳产增产。

围绕服务保障国家粮食安全，构建供销合作社现代化农业服务体系。韩立平表示，2024年，将持续深化供销合作社综合改革，着力推动高质量发展，不断提升为农服务能力和水平，加快成为服务农民生产生活的综合平台。全力做好农资供应，加快健全农资经营网络；推动农业社会化服务提质扩面，打造区域性为农服务平台；做好粮油和棉花购销工作，提高社有棉花企业稳健经营能力。

拓宽增收致富渠道

“长顺鸡蛋”“铜仁小花生”“涪潭茶叶”“紫云红芯红薯”……这些贵州山珍搭

乘“832快车”跨山越海，正源源不断销往全国各地。

“入驻‘832平台’，我们的产品好卖得很哩！”贵州助农哥农业产业发展有限公司总经理夏再欢说，公司主打产品是长顺县土鸡蛋和绿壳鸡蛋。2022年8月，经过产地产品核准、产品标签或包装审核等，公司成功入驻“832平台”。

“有了平台的服务和推荐，我们的鸡蛋深受省内外采购单位所喜爱，主要销往广东、北京等地。”夏再欢说，2023年，该公司通过平台实现销售额100多万元。

“832平台”是在财政部、农业农村部、中华全国供销合作总社指导下，由中国供销集团旗下中国供销电子商务有限公司建设和运营的贫困地区农副产品网络销售平台。自2020年1月1日上线运行以来，平台通过打造“832优选”品牌、产业帮扶、销售服务体系等一系列措施，以政府采购为引导，以消费帮扶为抓手，帮助脱贫地区农副产品找到销路。

目前，已有来自832个国家脱贫县近3万家供应商入驻，在售名优土特产超40万款，其中“832优选”商品超1万款，上架商品实现质检报告全覆盖、商家商品定价依据全覆盖。

中国供销电子商务有限公司董事长刘国生介绍，4年来，“832平台”严格审核产品帮扶属性，加强商品质量与价格监管，确保平台商品优质优价。

为不断提升农产品市场竞争力，供销系统以多种方式开展帮扶。韩立平表示，“832平台”2023年全年交易额达169.9亿元，平台成立以来累计交易额突破510亿元，帮助320多万农户农户巩固脱贫成果。此外，健全系统对口援疆援藏工作机制，各对口支援省级社制定年度帮扶计划，围绕促进新疆、西藏特色产业，开展产销对接、科技帮扶

- 全国供销合作社系统有4200多家农资经营企业
- 6万多个庄稼医院
- 超1.7万个生产性为农服务中心

畅通农资供应服务“最后一公里”

2023年 供销总社有序投放1000多万吨国家和省级商业储备肥 有效保障农业生产用肥需求

等工作。

在聚焦带动农民增收致富上，供销合作社多措并举发展农产品加工流通。韩立平介绍，围绕做好“土特产”文章，供销系统引导组织农民发展生产基地，开展农产品产地初加工，促进农村一二三产业融合发展，全系统累计发展农业产业化龙头企业2300多家。同时，深入实施供销合作社农产品冷链物流体系建设工程，加快构建各具特色的省域网、区域网。

对于2024年发展方向，韩立平表示，供销合作社将持续深化综合改革，着力推动高质量发展，不断提升为农服务能力和水平，加快成为服务农民生产生活的综合平台。

国内首座医用同位素堆开建

本报记者 齐慧

近日，全球功率最高溶液型医用同位素堆——中核集团中国核动力研究院设计院医用同位素试验堆在四川省乐山市夹江县正式开工建设。据悉，这是国内首座医用同位素专用生产堆，预计2027年建成投产。

医用同位素是核医学治疗的基础，广泛应用于对各种重大疾病的诊断治疗上。

“长期以来，一些欧美国家牢牢把握医用同位素话语权，我国医用同位素绝大部分依赖进口。”核动力院党委书记王丛林说，受限于医用同位素产业发展，我国核医学应用水平与发达国家存在明显差距。

从核医学诊疗频次、人均拥有核医学仪器数量和放射性药物使用量来看，欧美日等发达国家是我国的几十倍。在发达国家，约五分之一的患者需要用到医用同位素，而我国目前在这一领域的局面却堪忧。

“建设医用同位素堆，是一件势在必行的事，我们不得不做。”核动力院副院长许余说。此次开建的医用同位素堆作为全球功率最高的溶液型医用同位素生产堆，投运后可实现钼-99、碘-131两种医用同位素分别达10万居里和2万居里的年生产能力，带动下游产业集群发展；将对我国癌症诊断、治疗带来重大变化，并解决两种同位素长

期依赖进口、受制于人的“卡脖子”问题，满足国内数千万人次的核医学诊断与治疗需求。

目前，我国医用同位素研发主要依靠工程研究堆，但由于其还肩负着其他任务，生产医用同位素能力十分有限。反观需求方，医用同位素及其化合物市场需求量每年以25%至30%幅度增长。反应堆极为有限的生产规模根本无力满足持续增长的市场需求。

不仅在境内，在国际市场上也同样面临供应难题。近年来医用同位素全球供应依赖于加拿大、荷兰、比利时、法国、南非、澳大利亚等国家和地区少数几个医用研究堆，多数已超期服役，且面临维护成本高、废物难解、安全风险等一系列问题。由此可见，建设新型医用同位素生产堆，在缓解国内供需紧张的同时，还将为“抢滩”国际市场创造有利条件。

医用同位素堆项目总设计师李庆说，医用同位素堆以硝酸铀酰水溶液作为燃料，同时硝酸铀酰水溶液也是生产同位素的靶料，固有特性决定了其在核安全和环境保护领域具备远超常规反应堆的先天气优势。“医用同位素堆参数低，功率也低，所以安全性更高。”

此外，医用同位素堆堆建成本是普通堆的三分之一，燃料消耗量是现有技术的千分之四。