

工业经济实力大幅跃升 制造强国建设步伐坚定

——新中国75年经济社会发展成就系列报告之三

工业发展是经济社会进步和人民生活水平提高的重要基础。新中国成立75年以来，工业经济实现了规模总量的跨越式增长和发展质量的显著提升，以强大的实力推动我国由农业国成长为世界第一制造业大国。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央多次强调实体经济重要支柱性地位，一系列重大决策部署引领我国工业经济迈上了更高质量、更可持续的发展之路。

1 工业经济破浪前行，制造大国迈向制造强国

新中国成立之初百业待举，工业经济在设备落后、产能低下的薄弱基础上艰难起步。经过75年发展，我国工业总量规模实现跨越式增长，主要产品产量领跑全球，国际竞争力显著增强。

(1) 工业经济跨越式增长，制造业大国地位稳固

我国工业增加值从1952年的120亿元增加到2023年的39.9万亿元，按不变价格计算年均增长10.5%。分阶段看，1949—1957年，社会主义改造与第一个五年计划取得伟大胜利，工业生产快速恢复。在整个“一五”期间，工业增加值保持了年均19.7%的增长速度。1958—1978年，“二五”时期直至改革开放前夕，我国工业经济曲折前行，年均增长7.8%，1978年工业增加值为1621亿元。改革开放以后，我国工业焕发出强大生机和活力，经济规模迅速壮大。工业增加值1992年突破1万亿元大关，2007年突破10万亿元大关，2012年超过20万亿元，1979—2012年年均增长11.4%。党的十八大以来，工业经济迎来高质量发展的机遇期，2013—2023年工业增加值年均增长5.7%，增速

换挡但结构优化、质效提升。世界银行数据显示，我国制造业增加值自2010年首次超过美国，稳居世界首位，2022年占全世界比重为30.2%，成为全球工业经济增长的重要驱动力。

(2) 工业生产迅速扩张，主要产品产量领跑全球

新中国成立初期，我国工业面临厂房残破、设备落后的基础条件，原材料供给严重不足，日常生活消费品仅有纱、布、火柴、肥皂、面粉等为数不多的品种产出；75年来工业发展开疆拓土，如今我国能够生产的产品覆盖原材料、消费品、中高端装备等各个领域，在500种主要工业产品中，有四成以上产品产量位居全球第一。

原材料产品产量较新中国成立初期几何式增长。2023年，我国原煤产量为47.1亿吨，比1949年增长146倍；粗钢产量10.2亿吨，增长6449倍；水泥产量20.2亿吨，增长3064倍；平板玻璃9.7亿重量箱，增长897倍；化肥产量5714万吨，增长9522倍。消费品从供应短缺到琳琅满目，轻工业联合会资料显示，当前我国有100多种消费品产量居世界第一。2023年，纱、布产量分别达2234万吨、294.9亿米，比1949年增长67.3倍、14.6倍。装备生产方兴未艾，中高端产品供给能力显著增强，水下机器人、无人机等技术以及磁共振、超声影像等高端医学影像装备均处于国际领先水平。2023年，我国汽车产量为3011万辆，连续15年蝉联世界第一；手机、微型计算机、彩色电视机、工业机器人等产品产量分别为15.7亿台、3.3亿台、1.9亿台、43.0万套，均位居全球首位。

(3) 工业出口成绩亮眼，国际竞争力显著增强
新中国成立初期，短缺经济和开放不足制约工业

贸易发展，我国仅有少量的对外出口。改革开放后，我国依托不断夯实的产业基础全面融入全球产业分工体系，快速成长为世界贸易大国。自2009年起，我国已连续多年稳居全球货物贸易第一大出口国地位。党的十八大以来，党中央坚持扩大开放，我国对外贸易质量不断提升。2023年，我国货物出口总额达23.8万亿元，比1978年增长1417倍。

出口产品结构持续优化，我国在高技术、高附加值商品市场的国际竞争力大幅提升。新中国成立初期，我国出口商品中80%以上是初级产品。1978年，初级产品出口比重下降到53.5%，工业制成品出口占到46.5%，2000年以后工业制成品上升到90%以上。2023年，机电产品在出口总额中占比达58.5%，其中，汽车出口522万辆，我国首次成为全球第一大汽车出口国。

2 新型工业化持续推进，工业转型升级提质增效

新中国成立初期，我国通过学习引进和自主研发双管齐下逐步提升工业经济科技含量。改革开放以来，我国大力实施创新驱动发展战略，产业发展逐步转向以技术进步为主导。党的十八大以来，党中央坚持以科技创新引领现代化产业体系建设，我国制造业高端化、智能化、绿色化快速推进，工业经济增长质量进一步提升。

(1) 工业体系健全完善，实体经济基础不断夯实

经历了20世纪50年代156个重点工业项目、60年代“三线建设”布局、70年代的两次大规模技术引进，我国用几十年时间走完了发达国家几百年走过的工业化历程，逐步建立起独立完整的工业体系。目前，我国拥有41个工业大类、207个中类、666个小类，是世界唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家。党的十八大以来，党中央大力推进工业现代化建设，2023年，我国工业增加值占国内生产总值的比重达到31.7%，工业经济以完备产业体系和强大规模优势，为国民经济增长奠定坚实物质基础。

(2) 技术创新蓄势赋能，传统产业转型升级
规模以上工业企业[1]科技投入力度持续加大，为

工业经济快速发展注入强大新动能。欧盟有关数据显示，2022年有679家总部位于中国的企业入围全球企业研发投入2500强。2022年，全国规模以上工业企业中有研发活动的企业达17.6万家，比2000年增长9.2倍，占规模以上工业企业的比重为37.3%，比2000年提高26.7个百分点；规模以上工业R&D经费支出19362亿元，比2000年增长38.5倍，研发投入强度为1.4%，比2000年提高了1.2个百分点。

2023年，世界知识产权组织认定中国为全球最大国际专利申请国，在信息与通信技术方面，中国专利拥有量占全球总量的14%。关键技术领域多点突破，推动制造业重大改造和设备更新升级，让传统产业“老树发新芽”，工业和信息化部数据显示，2023年，我国重点工业企业数字化研发设计工具普及率达80.1%、关键工序数控化率达62.9%。

(3) 制造业高端化、智能化、绿色化快速推进，新质生产力加快培育

党的十八大以来，产业布局不断优化，我国制造业核心竞争力稳步增强，高端化、智能化、绿色化水平显著提升。

装备制造业引领制造业高端化发展。大国重器举世瞩目，神舟十七号成功发射，全球首台16兆瓦海上风电机组并网发电，C919国产大飞机开启商业运营。党的十八大以来，我国规模以上装备制造业增加值年均增长8.7%，2023年，装备制造业增加值占规模以上工业增加值比重为33.6%，比2012年提高5.4个百分点。

高技术制造业支撑制造业智能化发展。党的十八大以来，规模以上高技术制造业增加值年均增长10.3%，2023年，高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重为15.7%，比2012年提高6.3个百分点。高技术产品保持快速增长，2023年，我国服务机器人产量达783.3万套，3D打印设备产量278.9万台，比上年分别增长23.3%、36.2%。

新能源产业加速制造业绿色化发展。新能源汽车、太阳能电池、汽车用锂离子动力电池等“新三样”相关产品产量增长较快，2023年同比分别增长30.3%、54.0%、22.8%。可再生能源相关设备产品高速生产，2023年水轮发电机组、风力发电机组、充电

桩等绿色能源相关产品同比分别增长35.3%、28.7%、36.9%。太阳能工业用超白玻璃、碳纤维及其复合材料、生物基化学纤维等绿色材料产品产量比上年分别增长58.6%、57.1%、50.7%。

3 多种所有制经济蓬勃发展，工业经营主体活力迸发

改革开放以来，我国持续推进经济体制改革，不断调整优化政府和市场的关系，工业经济由新中国成立初期的单一公有制经济，逐步改变为以公有制经济为主体、多种所有制经济共同发展。

(1) 国有经济持续发挥支柱作用，国有企业改革提质增效

1952年，我国国有工业企业[2]实现利润总额28.2亿元，固定资产原值149亿元。改革开放以来，国有企业改革不断推进，企业内生动力持续激活、布局结构调整优化，企业规模效益、发展质量明显提升。2012年末，规模以上国有控股工业企业资产总计达31.2万亿元，全年实现利润总额1.5万亿元。党的十八大以来，深化国有企业改革行动实施，国有经济提质增效成果显现。2023年末，规模以上国有控股工业企业资产总计达60.8万亿元，与2012年相比年均增长6.2%；2023年实现利润总额2.3万亿元，年均增长3.7%。

(2) 民营经济发展壮大，成为经济增长新引擎

随着经济体制改革持续推进，我们党不断促进民营经济发展。1993年党的十四届三中全会初步建立社会主义市场经济体制，明确了坚持以公有制为主体、多种经济成分共同发展。截至2001年底，规模以上私营工业企业达到3.6万家，占全部规模以上工业企业数量的比重为21.2%，资产总计和利润总额占规模以上工业企业的比重分别为4.4%和6.6%。2002年，党的十六大提出毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展。党的十八大以来，党中央明确坚持“两个毫不动摇”，落实大规模减税降费，为民营经济发展营造出公平平等的法治环境和营商环境。2023年末，规模以上私营工业企业数量达35.8万家，占规模以上工业企业比重达74.2%，资产总计和全年实现利润总额占比分别为28.5%和30.5%。当前，民营经济已成为社会主义市场经济健

康发展的重要引擎。

(3) 外商及港澳台投资建企，为经济发展增添活力

改革开放以来，我国以雄厚物质基础、丰富人力资本、巨大发展潜力和广阔市场回旋空间吸引了大批外商投资，有力推动了工业现代化发展。1999年，规模以上外商投资、港澳台投资工业企业数量分别达1.1万家和1.6万家。党的十八大以来，党中央坚持深化改革开放，开放领域不断拓宽，开放程度不断加深。2023年末，我国规模以上外商投资、港澳台投资工业企业合计4.4万家；全年实现利润总额1.8万亿元，吸纳就业人数1446.2万人，分别占规模以上工业23.4%、19.7%。商务部数据显示，2023年，我国高技术制造业实际使用外资同比增长6.5%。

4 区域协同布局优化，工业经济平衡发展

新中国成立之初，我国工业呈现东强西弱的极不平衡布局，随着“三线建设”大迁移，东西差距有所缩小。改革开放以后，东部地区率先发展奋勇领跑。世纪之交，党中央立足发挥各地区比较优势和缩小区域发展差距，陆续作出支持西部大开发、东北老工业基地振兴、中部崛起等战略重大决策。党的十八大以来，党中央统筹推进区域协调发展战略，全国一盘棋发展新格局逐步形成。

(1) 东部地区率先发展，引领示范工业经济高质量发展

新中国成立以来，东部地区在我国工业经济发展中始终担任着领跑者和挑大梁角色。1952年，东部地区工业总产值占全国比重超过一半。借着改革开放的东风，东部工业经济进一步快速发展。2012年，东部地区规模以上工业企业实现利润总额3.4万亿元，比1978年增长103倍，占全国规模以上工业比重为55%。党的十八大以来，C919国产大飞机、首艘国产大型邮轮相继问世，一批国家级工业互联网平台建成，东部地区在全国制造业转型升级方面引领效应显著。2023年，东部地区规模以上工业企业实现利润总额4.2万亿元，比2012年增长22.7%；装备制造业2022年实现利润总额2.0万亿元，比2012年增长59.2%。

(2) 中西部和东北地区实力提升，有力支撑工

业经济全局发展

中西部地区受自然禀赋和区位因素影响，经济发展落后于东部地区。1999年西部大开发战略正式提出，2006年中部崛起迎来战略机遇。在党中央的高度重视和政策关怀下，中西部地区立足自身优势奋起追跑，特别是党的十八大以来，在光伏电池、超导、特高压输电、新型显示等领域取得技术突破，达到国际先进水平。2023年，中西部地区规模以上工业企业实现利润总额3.2万亿元，比2012年增长41.5%；装备制造业2022年实现利润总额7065亿元，比2012年增长44.0%。东北地区重工业基地是“新中国工业的摇篮”，但一度受困于结构性矛盾，与沿海发达地区的发展差距逐步扩大。2003年东北振兴号角吹响，东北地区重振老工业基地雄风，打造出首艘国产航母、航母舰载机等国之重器。2022年，东北地区规模以上装备制造业实现利润总额为1744亿元，比2012年增长9.1%。

(3) 区域协调发展战略深入实施，区域经济布局持续优化

党的十八大以来，京津冀协同发展，长江经济带、黄河流域高质量发展等一系列重大区域战略稳步推进，区域经济布局不断优化。2022年，京津冀、长江经济带、黄河流域地区工业增加值分别为2.4万亿元、17.8万亿元、10.4万亿元，分别是2012年的1.5倍、1.8倍、1.7倍。其中，长江经济带11个省（自治区、直辖市）合计工业增加值占全国比重达到46.0%，在我国工业经济发展全局中起到重要支撑作用。

随着区域协调发展战略的深入实施，全国各区域

板块发展呈现出更加协调平衡的新局面。2022年，中西部地区工业增加值占全国比重达42.3%，比2012年提高1.6个百分点。2023年，中西部地区规模以上工业企业实现利润总额占全国比重达42.1%，比2012年提高5.2个百分点。

回首爬坡过坎破浪前行的75载，在中国共产党的坚强领导下，我国工业经济已经取得了从小到大由弱变强的历史性发展成就。响应新的百年奋斗目标感召，面对更加复杂多变的外部环境，工业经济要坚持高质量发展，着力提升科技创新能力，加快建设现代化产业体系，切实推进新型工业化和制造强国建设，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴奠定坚实基础。

注：

[1]规模以上工业企业的统计范围：1998—2006年为全部国有和年主营业务收入500万元及以上的非国有工业法人单位；2007—2010年为年主营业务收入500万元及以上的工业法人单位；从2011年开始，为年主营业务收入2000万元及以上的工业法人单位。

[2]国有工业企业的统计范围：1997年及以前为全部乡及乡以上独立核算全民所有制工业企业，1998—2006年为全部国有工业企业，2007—2010年为年主营业务收入在500万元及以上国有工业企业，2011年及以后年份为年主营业务收入在2000万元及以上国有工业企业。

摘编自“国务院办公厅”

