

五、固定资产投资

资料整理：贾柯

5-1 历年固定资产投资增速及结构

| 年份 | 固定资产投资 增速(%) | | | 固定资产投资 结构(%) | | |
|------|-----------------|-------|---------|-----------------|-------|---------|
| | | #工业投资 | #基础设施投资 | | #工业投资 | #基础设施投资 |
| 1986 | -19.0 | 25.9 | -72.8 | 100.0 | 41.2 | 11.9 |
| 1987 | 40.3 | 89.3 | 263.4 | 100.0 | 55.6 | 30.7 |
| 1988 | 34.6 | 40.1 | 3.8 | 100.0 | 57.8 | 23.7 |
| 1989 | -19.8 | -29.4 | -14.9 | 100.0 | 50.9 | 25.1 |
| 1990 | 3.3 | -22.8 | -3.9 | 100.0 | 38.0 | 23.4 |
| 1991 | 16.5 | 10.6 | -16.5 | 100.0 | 36.1 | 16.8 |
| 1992 | 83.2 | 108.7 | 65.8 | 100.0 | 41.1 | 15.2 |
| 1993 | 83.3 | 20.9 | 86.5 | 100.0 | 27.1 | 15.4 |
| 1994 | 56.9 | 87.5 | 94.0 | 100.0 | 32.4 | 19.1 |
| 1995 | -3.0 | 134.4 | 16.9 | 100.0 | 78.4 | 23.0 |
| 1996 | 79.3 | 39.9 | 170.8 | 100.0 | 61.1 | 34.7 |
| 1997 | -3.9 | -53.2 | -25.9 | 100.0 | 29.7 | 26.8 |
| 1998 | 20.6 | 3.8 | 31.3 | 100.0 | 25.6 | 29.2 |
| 1999 | 16.2 | 81.8 | 78.7 | 100.0 | 40.1 | 44.9 |
| 2000 | 27.4 | 88.0 | 70.4 | 100.0 | 59.1 | 60.0 |
| 2001 | 1.2 | -11.7 | -12.6 | 100.0 | 51.6 | 51.8 |
| 2002 | -3.7 | -39.2 | | 100.0 | 32.6 | |
| 2003 | 38.3 | 63.4 | | 100.0 | 38.5 | |
| 2004 | 69.2 | 131.1 | | 100.0 | 52.5 | 25.0 |
| 2005 | 49.1 | 76.0 | 11.3 | 100.0 | 62.0 | 18.7 |
| 2006 | 38.8 | 45.9 | 23.5 | 100.0 | 65.2 | 16.6 |
| 2007 | 38.9 | 35.2 | 62.5 | 100.0 | 63.4 | 19.4 |
| 2008 | 33.7 | 40.0 | 35.7 | 100.0 | 66.4 | 19.7 |
| 2009 | 31.2 | 23.7 | -6.0 | 100.0 | 62.7 | 14.1 |
| 2010 | 22.9 | 19.1 | 10.1 | 100.0 | 60.7 | 12.7 |
| 2011 | 30.8 | 40.1 | 13.3 | 100.0 | 65.1 | 11.0 |
| 2012 | 23.9 | 19.4 | 5.5 | 100.0 | 62.7 | 9.3 |
| 2013 | 23.4 | 21.9 | 18.1 | 100.0 | 62.0 | 8.9 |
| 2014 | 19.4 | 18.8 | -43.9 | 100.0 | 61.7 | 4.2 |
| 2015 | 17.9 | 6.8 | 240.1 | 100.0 | 55.9 | 12.1 |
| 2016 | 17.2 | 33.0 | 4.4 | 100.0 | 63.4 | 10.8 |
| 2017 | 11.8 | 5.0 | 71.1 | 100.0 | 59.5 | 16.5 |
| 2018 | 10.2 | -19.6 | 9.2 | 100.0 | 34.5 | 22.6 |
| 2019 | 5.2 | 0.4 | 3.9 | 100.0 | 32.9 | 17.9 |
| 2020 | 1.7 | 7.3 | 1.5 | 100.0 | 34.7 | 17.9 |
| 2021 | 7.1 | 20.7 | 2.9 | 100.0 | 39.1 | 17.2 |
| 2022 | 3.8 | 13.8 | -8.4 | 100.0 | 42.9 | 15.2 |

5-2 固定资产投资增速及结构

| 行 业 | 2021 | | 2022 | | 单位: % |
|-------------------------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------|
| | 增速 | 比重 | 增速 | 比重 | |
| 总计 | 7.1 | 100.0 | 3.8 | 100.0 | |
| #工业投资 | 20.7 | 39.1 | 13.8 | 42.9 | |
| #基础设施投资 | 2.9 | 17.2 | -8.4 | 15.2 | |
| #民间投资 | -0.7 | 69.8 | -1.9 | 66.0 | |
| 按产业分 | | | | | |
| 第一产业 | -7.7 | 2.0 | -0.1 | 1.9 | |
| 第二产业 | 20.7 | 39.1 | 13.8 | 42.9 | |
| 第三产业 | 0.0 | 58.9 | -2.7 | 55.2 | |
| 按隶属关系分 | | | | | |
| 中央项目 | 486.7 | 0.5 | 63.2 | 0.7 | |
| 地方项目 | 6.7 | 99.5 | 3.6 | 99.3 | |
| 按建设性质分 | | | | | |
| #新建 | 18.1 | 57.6 | 5.6 | 58.6 | |
| 扩建 | -6.0 | 9.7 | -6.2 | 8.8 | |
| 改建与技术改造 | -2.4 | 6.5 | 58.8 | 9.9 | |
| 按构成分 | | | | | |
| 建筑安装工程 | 17.0 | 89.2 | 4.4 | 89.7 | |
| 设备工器具购置 | -37.9 | 5.6 | -2.0 | 5.3 | |
| 其他费用 | -35.7 | 5.2 | 0.2 | 5.0 | |
| 本年(不含5000万元以下项目)实际到位资金 | 43.7 | 100.0 | 5.8 | 100.0 | |
| 国家预算资金 | -6.4 | 2.8 | -7.7 | 3.0 | |
| 国内贷款 | 12.8 | 3.0 | 88.8 | 5.6 | |
| 利用外资 | 463.6 | 0.3 | -100.0 | | |
| 自筹资金 | 32.9 | 68.7 | 11.7 | 79.2 | |
| 其他资金来源 | 106.9 | 25.1 | -28.6 | 12.2 | |

5-3 分行业固定资产投资增速及比重(2022年)

单位：%

| 行 业 | 增速 | 比重 |
|-------------------|-------|-------|
| 总计 | 3.8 | 100.0 |
| 农、林、牧、渔业 | 6.4 | 2.5 |
| #畜牧业 | -12.3 | 0.6 |
| 工业 | 13.8 | 42.9 |
| 采矿业 | 165.5 | 3.3 |
| 煤炭开采和洗选业 | 209.8 | 2.7 |
| 非金属矿采选业 | 117.0 | 0.4 |
| 开采专业及辅助性活动 | -16.9 | 0.1 |
| 制造业 | 4.8 | 35.3 |
| 农副食品加工业 | 33.6 | 1.0 |
| 食品制造业 | -8.7 | 0.5 |
| 酒、饮料和精制茶制造业 | -21.6 | |
| 烟草制品业 | 219.9 | 0.7 |
| 纺织业 | 65.9 | 0.8 |
| 纺织服装、服饰业 | 68.4 | 0.1 |
| 皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业 | 202.3 | 0.8 |
| 木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业 | 259.4 | 1.2 |
| 家具制造业 | -32.8 | 0.4 |
| 造纸和纸制品业 | -6.6 | 0.5 |
| 印刷和记录媒介复制业 | -64.1 | 0.1 |
| 文教、工美、体育和娱乐用品制造业 | 237.0 | 0.9 |
| 石油、煤炭及其他燃料加工业 | -21.3 | 0.5 |
| 化学原料和化学制品制造业 | 12.7 | 0.9 |
| 医药制造业 | -32.9 | 2.4 |
| 化学纤维制造业 | 697.9 | |
| 橡胶和塑料制品业 | 35.1 | 0.8 |
| 非金属矿物制品业 | -6.1 | 7.1 |
| 黑色金属冶炼和压延加工业 | -11.0 | 0.4 |
| 有色金属冶炼及压延加工业 | -6.1 | 1.8 |
| 金属制品业 | -23.6 | 1.5 |
| 通用设备制造业 | 52.4 | 3.4 |
| 专用设备制造业 | -11.3 | 2.3 |

5-3 续表

单位：%

| 行 业 | 增速 | 比重 |
|----------------------|-------|------|
| 汽车制造业 | -6.9 | 1.7 |
| 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 | -45.5 | 0.1 |
| 电气机械和器材制造业 | -21.8 | 2.1 |
| 计算机、通信和其他电子设备制造业 | 3.1 | 1.6 |
| 仪器仪表制造业 | 176.4 | 0.2 |
| 其他制造业 | | 0.3 |
| 废弃资源综合利用业 | 128.2 | 1.0 |
| 电力、热力、燃气及水生产和供应业 | 55.3 | 4.3 |
| 电力、热力生产和供应业 | 140.6 | 2.8 |
| 燃气生产和供应业 | 37.4 | 0.2 |
| 水的生产和供应业 | -11.3 | 1.3 |
| 批发和零售业 | -43.8 | 0.9 |
| 交通运输、仓储和邮政业 | -4.2 | 5.5 |
| #铁路运输业 | -74.6 | 0.1 |
| 道路运输业 | 3.0 | 3.7 |
| 仓储业 | 20.9 | 1.5 |
| 住宿和餐饮业 | 88.7 | 0.5 |
| 信息传输、软件和信息技术服务业 | -23.2 | 0.3 |
| 房地产业 | -12.9 | 24.9 |
| 租赁和商务服务业 | 28.2 | 2.6 |
| 科学研究和技术服务业 | 111.4 | 0.7 |
| 水利、环境和公共设施管理业 | -8.6 | 11.0 |
| 水利管理业 | 18.1 | 1.8 |
| 生态保护和环境治理业 | -41.9 | 0.4 |
| 公共设施管理业 | -10.3 | 8.7 |
| 居民服务、修理和其他服务业 | 90.2 | 0.4 |
| 教育 | 4.8 | 2.1 |
| 卫生和社会工作 | 92.6 | 2.8 |
| #卫生 | 92.7 | 2.2 |
| 文化、体育和娱乐业 | 29.8 | 1.6 |
| 公共管理、社会保障和社会组织 | 204.1 | 1.4 |

5-4 工业主要产业投资增速及结构(2022年)

单位: %

| 行 业 | 增速 | 占工业投资 比重 |
|-------------------|--------------|--------------|
| 工业 | 13.8 | 100.0 |
| 战略性新兴产业 | -68.5 | 5.8 |
| 新一代信息技术产业 | -91.9 | 0.2 |
| 高端装备制造业 | -20.2 | 1.0 |
| 新材料产业 | 172.4 | 1.4 |
| 生物产业 | -90.2 | 0.7 |
| 新能源汽车 | 26.1 | 0.5 |
| 新能源产业 | -86.6 | 0.5 |
| 节能环保产业 | -70.9 | 1.0 |
| 相关服务业 | 5927.2 | 0.5 |
| 五大主导产业 | 6.6 | 34.0 |
| 装备制造 | -1.2 | 19.4 |
| 食品制造 | 43.7 | 5.3 |
| 新型材料产业 | 172.4 | 1.4 |
| 电子制造 | 3.1 | 3.8 |
| 汽车制造 | -6.9 | 4.1 |
| 传统支柱产业 | 33.4 | 45.7 |
| 化学 | 8.8 | 3.7 |
| 冶金 | -7.1 | 5.3 |
| 建材 | 5.7 | 16.4 |
| 轻纺 | 53.3 | 7.0 |
| 能源 | 161.5 | 13.3 |
| 高载能行业 | 23.1 | 36.7 |
| 煤炭开采和洗选业 | 209.8 | 6.3 |
| 化学原料和化学制品制造业 | 12.7 | 2.1 |
| 非金属矿物制品业 | -6.1 | 16.5 |
| 黑色金属冶炼和压延加工业 | -11.0 | 1.0 |
| 有色金属冶炼和压延加工业 | -6.1 | 4.3 |
| 电力、热力生产和供应业 | 140.6 | 6.5 |
| 高成长性制造业 | 3.2 | 40.6 |
| 汽车及零部件产业 | -6.9 | 4.1 |
| 电子信息产业 | 3.1 | 3.8 |
| 装备制造 | -1.2 | 19.4 |
| 食品产业 | 43.7 | 5.3 |
| 现代家居产业 | -15.7 | 5.7 |
| 服装服饰 | 100.4 | 2.3 |
| 工业企业技术改造项目 | 43.7 | 32.6 |
| 制造业企业技术改造项目 | 32.0 | 26.9 |

主要统计指标解释

固定资产投资（不含农户） 指城镇和农村各种登记注册类型的企业、事业、行政单位及城镇个体户进行的计划总投资 500 万元及以上的建设项目投资和房地产开发投资，包括原口径的城镇固定资产投资加上农村企事业单位投资项目投资，该口径自 2011 年起开始使用。

民间固定资产投资 指具有集体、私营、个人性质的内资企事业单位以及由其控股（包括绝对控股和相对控股）的企业单位在中华人民共和国境内建造或购置固定资产的投资。

基础设施投资 指为社会生产和生活提供基础性、大众性服务的工程和设施，是社会赖以生存和发展的基本条件。包括以下行业投资：铁路运输业、道路运输业、水上运输业、航空运输业、管道运输业、多式联运和运输代理业、装卸搬运业、邮政业、电信广播电视和卫星传输服务业、互联网和相关服务业、水利管理业、生态保护和环境治理业、公共设施管理业。

实际到位资金 指用于固定资产投资的各种货币资金。包括国家预算资金、国内贷款、利用外资、自筹资金和其他资金。

国家预算资金 国家预算包括一般预算、政府性基金预算、国有资本经营预算和社保基金预算。各类预算中用于固定资产投资的资金全部作为国家预算资金填报，其中一般预算中用于固定资产投资的部分包括基建投资、车购税、灾后恢复重建基金和其他财政投资。各级政府债券也应归入国家预算资金。

国内贷款 指报告期固定资产投资项目单位向银行及非银行金融机构借入用于固定资产投资的各种国内借款，包括银行利用自有资金及吸收存款发放的贷款、上级拨入的国内贷款、国家专项贷款（包括煤代油贷款、劳改煤矿专项贷款等），地方财政专项资金安排的贷款、国内储备贷款、周转贷款等。

利用外资 指报告期收到的境外（包括外国及港澳台地区）资金（包括设备、材料、技术在内）。包括对外借款（外国政府贷款、国际金融组织贷款、出口信贷、外国银行商业贷款、对外发行债券和股票）、外商直接投资、外商其他投资（包括补偿贸易、加工装配由外商提供的设备价款、国际租赁、外商投资收益的再投资资金）。不包括我国自有外汇资金（国家外汇、地方外汇、留成外汇、调济外汇和国内银行自有资金发放的外汇贷款等）。各类外资按报告期的外汇牌价（中间价）折成人民币计算。

自筹资金 指在报告期内筹集的用于项目建设和购置的资金。包括自有资金、股东投入资金和借入资金，但不包括各类财政性资金、从各类金融机构借入资金和国外资金。

其他资金来源 指在报告期收到的除以上各种资金之外的用于固定资产投资的资金。包括社会集资、个人资金、无偿捐赠的资金及其他单位拨入的资金等。

固定资产投资按国民经济行业分 指根据其从事的社会经济活动性质对各类单位进行的分类。应根据建设项目建成投产后的的主要产品种类或主要用途及社会经济活动种类来划分，不能根据项目单位本身的行业类别来划分。如果项目投产后有几种产品，应根据主要产品来确定行业类别。一般情况下，一个建设项目只能属于一种国民经济行业。

固定资产投资按隶属关系分 是按建设单位或企业、事业、行政单位的主管上级机关确定的。

(1) 中央 是指中共中央、人大常委会和国务院各部、委、局、总公司以及直属机构直接领导的建设项目和企业、事业、行政单位。这些单位的固定资产投资计划由国务院各部门直接编制和下达，统一组织或委托下级实施。包括有中央垂直管理的部门（如国家统计局各级调查队）和中央直属企业、事业单位（如工商银行、中国电信、中国石油）等。

(2) 地方 是由省（自治区、直辖市）、地（区、市、州、盟）、县（区、市、旗）三级政府及业务主管部门直接领导和管理的建设项目、企业、事业、行政单位。地方项目还包括不隶属以上各级政府及主管部门的建设项目和企业、事业单位，如外商投资企业和无主管部门的企业等。

固定资产投资按建设性质分 按整个建设项目情况来确定。建设项目的性质一般分为新建、扩建、改建和技术改造、单纯建造生活设施、迁建、恢复、单纯购置。农户投资不划分建设性质。

(1) 新建 指从无到有“平地起家”开始建设的项目。现有企业、事业、行政单位投资的项目一般不属于新建。但如有的单位原有基础很小，经过建设后新增的固定资产价值超过该企业、事业、行政单位原有固定资产价值（原值）三倍以上的，也应作为新建。

(2) 扩建 指在厂内或其他地点，为扩大原有产品的生产能力（或效益）或增加新的产品生产能力，而增建的生产车间（或主要工程）、分厂、独立的生产线等项目。行政、事业单位在原单位增建业务性用房（如学校增建教学用房、医院增建门诊部、病房等）也作为扩建。

现有企、事业单位为扩大原有主要产品生产能力或增加新的产品生产能力，增建一个或几个主要生产车间（或主要工程）、分厂，同时进行一些更新改造工程的，也应作为扩建。

(3) 改建和技术改造 指现有企业、事业单位对原有设施进行技术改造或更新（包括相应配套的辅助性生产、生活福利设施）的建设项目。改建项目包括企业、事业单位为适应市场变化的需要，而改变企业的主要产品种类（如军工企业转民用产品等）的建设项目；原有产品生产作业线由于各工序（车间）之间能力不平衡，为填平补齐充分发挥原有生产能力而增建但不增加主要产品生产能力的建设项目。技术改造是指企业、事业单位在现有基础上用先进的技术代替落后的技术，用先进的工艺和装备代替落后的工艺和装备，以改变企业落后的技术经济面貌，实现以内涵为主的扩大再生产，达到提高产品质量、促进产品更新换代、节约能源、降低消耗、扩大生产规模、全面提高社会效益的目的。技术改造具体内容包括以下内容：机器设备和工具的更新改造；生产工艺改革、节约能源和原材料的改造；厂房建筑和公共设施的改造；保护环境进行的“三废”治理改造；劳动条件和生产环境的改造等。

固定资产投资按构成成分

(1) 建筑工程 指各种房屋、建筑物的建造工程。这部分投资额必须兴工动料，通过施工活动才能实现，是固定资产投资额的重要组成部分。

(2) 安装工程 指各种设备、装置的安装工程。

在安装工程中，不包括被安装设备本身价值。

(3) 设备工器具购置 指报告期内购置或自制的，达到固定资产标准的设备、工具、器具的价值。新建单位及扩建单位的新建车间，按照设计或计划要求购置或自制的全部设备、工具、器具，不论是否达到固定资产标准均计入“设备工器具购置”中。

(4) 其他费用 指在固定资产建造和购置过程中发生的，除建筑安装工程和设备、工器具购置投资完成额以外的应当分摊计入固定资产投资的费用，不指经营中财务上的其他费用。