

# 2016年建筑业发展统计分析

住房和城乡建设部计划财务与外事司 中国建筑业协会

**摘要:** 在翔实的统计数据基础上,从支柱产业地位、固定资产投资和总产值、从业人数和企业数量、利润总量和产值利润率、合同总额和新签合同额、房屋建筑施工和竣工面积、对外承包工程等方面对2016年建筑业总体情况进行了分析。总结出2016年中国建筑业苏浙两省建筑业总产值仍雄居龙头、新签合同额增速大幅提高等5个特点。从专业类别、资质等级、管理关系、注册地区、注册登记类型5个角度,对2016年建筑业特、一级企业的企业数量、新签工程承包合同额、建筑业总产值、营业收入、房屋建筑施工面积、房屋建筑竣工面积、利润总额、应收工程款等8项指标的情况进行了分析。

**关键词:** 建筑业; 统计分析; 特级企业; 一级企业

**中图分类号:** F407.9, TU-9 **文献标识码:** A **文章编号:** 1674-8859(2017)03-001-13 **DOI:** 10.13991/j.cnki.jem.2017.03.001

## Statistics Analysis on Development of China's Construction Industry in 2016

Department of Planning, Finance and Foreign Affairs, Ministry of Housing and Urban-Rural Development of  
the People's Republic of China; China Construction Industry Association

**Abstract:** Based on the statistics data, a general situation of China's construction industry in 2016 is analyzed including the position of pillar industry, fixed assets investment and the total output value, numbers of employees and enterprises, total value of contracts and value of new contracts, construction and completed building area, and value of overseas projects contracts. The characteristics of China's construction industry development in 2016 are summarized in five aspects such as the leadership role of the construction industry of Jiangsu and Zhejiang in China and the significant increase of new contract value. Eight indicators of China's extra and the first-grade enterprises in 2016 are analyzed, including the amount of enterprises, value of new contracts, total output value, business income, construction and completed building area, total profit and accounts receivable of construction project through five aspects of specialty category, qualification ranking, management relationship, registration region, and registration type.

**Keywords:** construction industry; statistics analysis; special grade enterprise; first-grade enterprise

### 1 2016年全国建筑业基本情况

2016年,面对复杂多变的国际环境和国内艰巨繁重的改革发展任务,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,建筑业深入贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会以及中央城市工作会议精神,全面深化改革,加快转型升级,积极推进建筑产业现代化,整体发展稳中有进,发展质量不断提升。全国建筑业企业(指具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业,不含劳务分包建筑

业企业,下同)完成建筑业总产值193566.78亿元,同比增长7.09%;完成竣工产值112892.60亿元,同比增长2.54%;签订合同总额374272.24亿元,同比增长10.79%,其中新签合同额212768.30亿元,同比增长15.42%;完成房屋施工面积126.42亿m<sup>2</sup>,同比增长1.98%;完成房屋竣工面积42.24亿m<sup>2</sup>,同比增长0.38%;实现利润6745亿元,同比增长4.55%。截至2016年底,全国有施工活动的建筑业企业83017个,同比增长2.60%;从业人数5185.24万人,同比增长1.80%;按建筑业总产值计算的劳动生产率为336929元/人,同比增长3.98%。

#### 1.1 建筑业增加值增速略低于国内生产总值增速,支柱产业地位稳固

经初步核算,2016年全年国内生产总值744127

文中各项统计数据均未包括香港、澳门特别行政区和台湾省;建筑业特、一级资质企业是指住房和城乡建设部批准的具有特级和一级资质等级的城乡各种经济类型的建筑业企业。

**执笔:** 赵惠珍,倪稷,郭巧洪,李艳海,王要武,金玲,孙开锋,  
王楠,王承玮。

亿元，比上年增长 6.70%。全年全社会建筑业实现增加值 49522 亿元，比上年增长 6.60%，增速低于国内生产总值增速 0.10 个百分点（见图 1）。

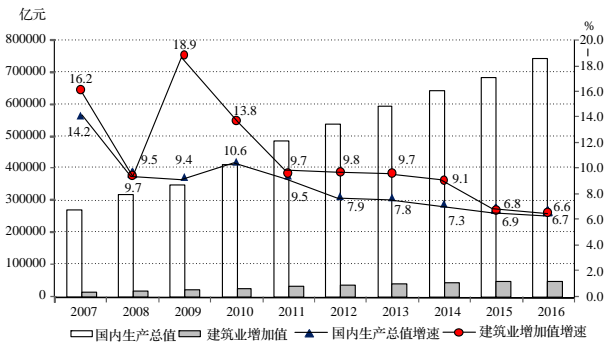


图 1 2007~2016 年国内生产总值、建筑业增加值及增速

自 2009 年以来，建筑业增加值占国内生产总值比例始终保持在 6.5% 以上。2016 年虽然比上年回落了 0.11 个百分点，但仍然达到了 6.66% 的较高点，高于 2010 年以前的水平（见图 2），建筑业国民经济支柱产业的地位稳固。

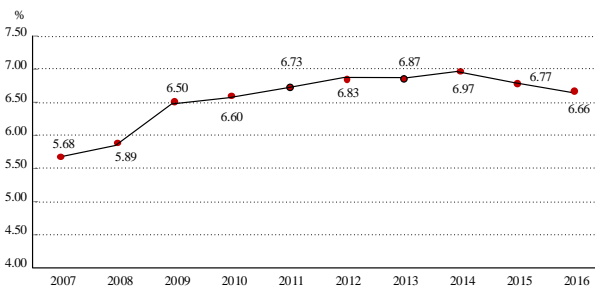


图 2 2007~2016 年建筑业增加值占国内生产总值比重

### 1.2 建筑业固定资产投资下滑，总产值增速反弹回升

2016 年，全社会固定资产投资（不含农户，下同）596500.75 亿元，比上年增长 8.14%，增速连续 5 年下降（见图 3）。建筑业固定资产投资 4577.43 亿元，比上年降低 6.52%，占全社会固定资产投资的 0.77%，比上年减少 0.11 个百分点。建筑业固定资产投资增速出现震荡，由上年增长（21.38%）变为负增长（-6.52%）（见图 4）。

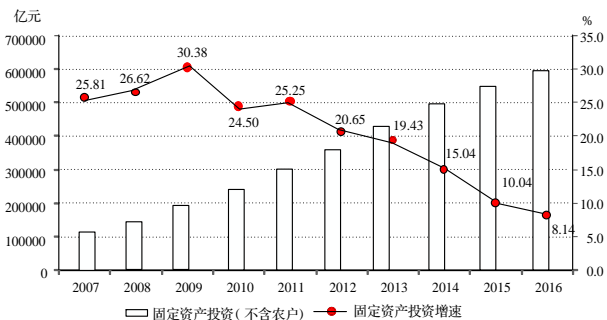


图 3 2007~2016 年全社会固定资产投资（不含农户）及增速

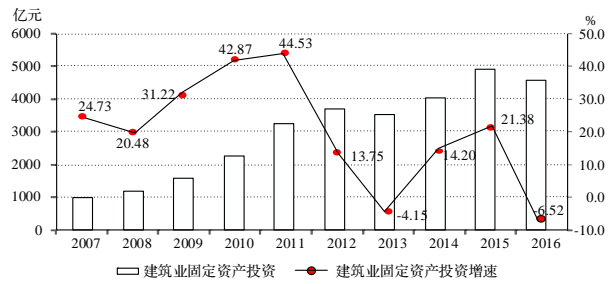


图 4 2007~2016 年建筑业固定资产投资及增速

2006 年以来，随着我国建筑业企业生产和经营规模的不断扩大，建筑业总产值持续增长，2016 年达到 193566.78 亿元，比上年增长 7.09%，增速比上年增加了 4.80 个百分点。建筑业总产值增速在经过 2011 年至 2015 年连续 5 年的下降后，出现反弹（见图 5）。

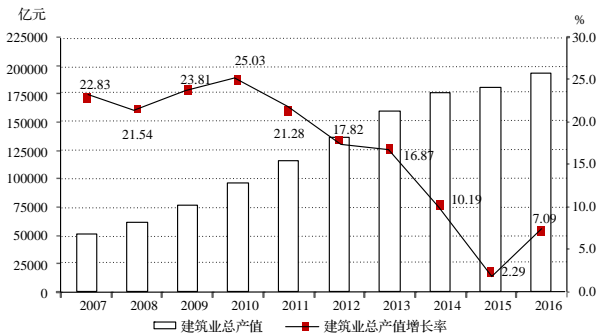


图 5 2007~2016 年全国建筑业总产值及增速

### 1.3 建筑业从业人数和企业数量增加，劳动生产率达历史新高

2016 年底，全社会就业人员总数 77603 万人，其中，建筑业从业人数 5185.24 万人，比上年末增加 91.57 万人，增长 1.80%。建筑业从业人数占全社会就业人员总数的 6.68%，比上年提高 0.10 个百分点，占比创新高（见图 6）。建筑业在吸纳农村转移人口就业、推进新型城镇化和维护社会稳定等方面继续发挥显著作用。

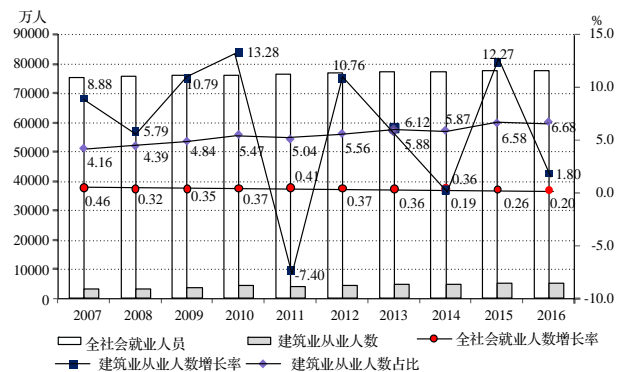


图 6 2007~2016 年全社会就业人员总数、建筑业从业人数增长情况

截至 2016 年底，全国共有建筑业企业 83017 个，比上年增加 2106 个，增速为 2.60%（见图 7）。国有及国有控股建筑业企业 6814 个，比上年增加 24 个，占建筑业企业总数的 8.21%，比上年下降了 0.18 个百分点。

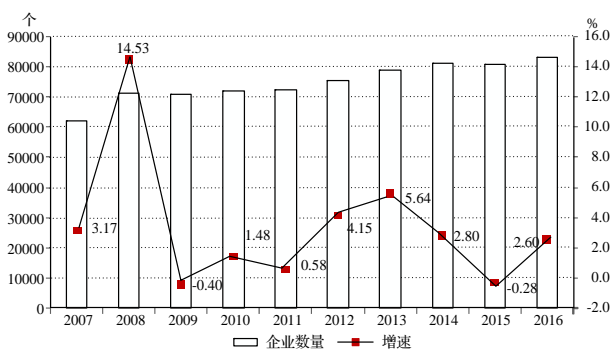


图 7 2007~2016 年建筑业企业数量及增速

2016 年，按建筑业总产值计算的劳动生产率为 336929 元/人，在上年小幅反弹的基础上继续增长，比上年增长 3.98%。创下历史最高纪录（见图 8）。

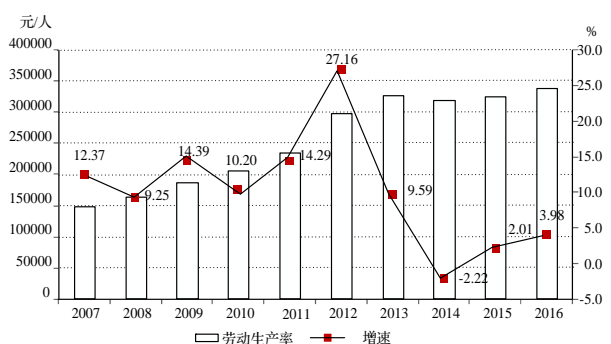


图 8 2007~2016 年按建筑业总产值计算的建筑业劳动生产率及增速

### 1.4 建筑业企业利润总额继续保持增长态势，行业产值利润率继续下行

2016 年，全国建筑业企业实现利润 6745 亿元，比上年增加 293.77 亿元，增速为 4.55%，增速比上年高 2.98 个百分点（见图 9）。

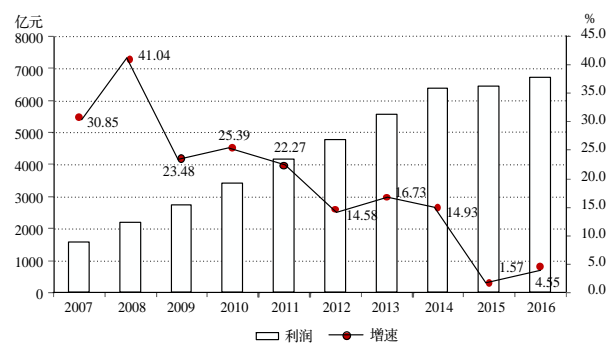


图 9 2007~2016 年全国建筑业企业利润总额及增速

近 10 年来，建筑业产值利润率（利润总额与

总产值之比）一直曲折徘徊在 3.50% 左右。2016 年，建筑业产值利润率在上年小幅下降的情况下继续下行，降低到 3.48%，比上年降低了 0.09 个百分点（见图 10）。

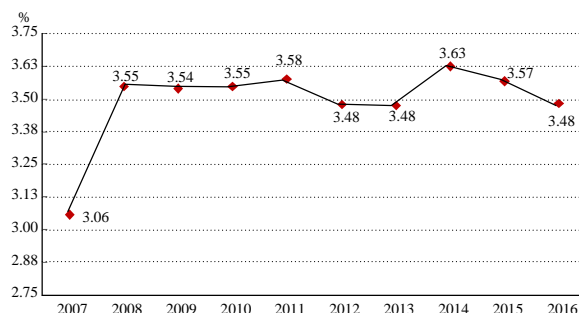


图 10 2007~2016 年建筑业产值利润率

### 1.5 建筑业企业签订合同总额、新签合同额增速回升

2016 年，全国建筑业企业签订合同总额 374272.24 亿元，比上年增长 10.79%，结束了增速连续 5 年下降的局面。其中，本年新签合同额 212768.30 亿元，由上年的下降方向掉头转向上升方向，比上年增长了 15.42%（见图 11）。本年新签合同额占签订合同总额比例为 56.85%，比上年提高了 2.28 个百分点，结束了连续两年的下降态势（见图 12）。

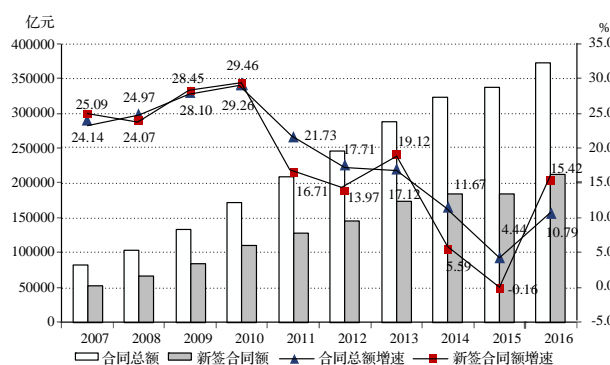


图 11 2007~2016 年全国建筑业企业签订合同总额、新签合同额及增速

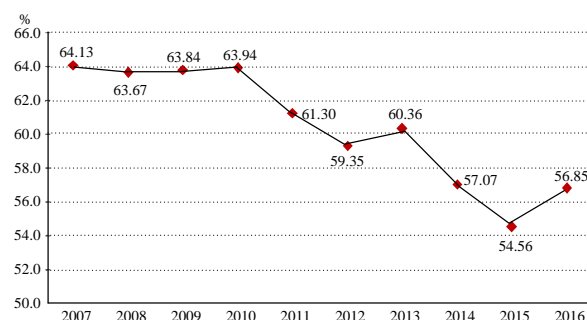


图 12 2007~2016 年全国建筑业企业新签合同额占合同总额比例

### 1.6 房屋施工面积、竣工面积增速结束连续 4 年下降局面，住宅房屋占竣工面积近七成，实行招标投标承包工程所占比例继续下降

2016 年，全国建筑业企业房屋施工面积 126.42 亿 m<sup>2</sup>，比上年增长 1.98%；竣工面积 42.24 亿 m<sup>2</sup>，比上年增长 0.38%。两项指标增速均结束连续 4 年的下降态势，出现小幅反弹（见图 13）。

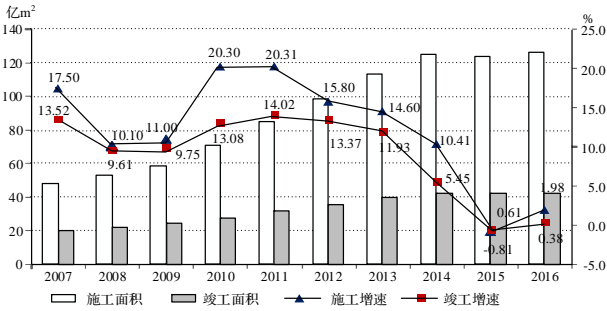


图 13 2007~2016 年建筑业企业房屋施工面积、竣工面积及增速

从全国建筑业企业房屋竣工面积构成情况看，住宅房屋竣工面积占比最大，为 67.25%；厂房及建筑物竣工面积占 11.82%；厂房及建筑物竣工面积占 11.82%；商业及服务用房屋竣工面积、办公用房屋竣工面积分别占 7.18% 和 5.57%；其他种类房屋竣工面积占比均在 5% 以下（见图 14）。

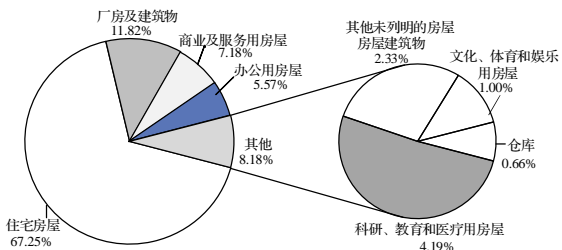


图 14 2016 年全国建筑业企业房屋竣工面积构成

2016 年全年房屋施工面积中，实行招标投标承包的房屋施工面积 96.17 亿 m<sup>2</sup>，占全国房屋施工总面积的比重为 76.07%，比上年降低了 1.91 个百分点，连续两年下降（见图 15）。

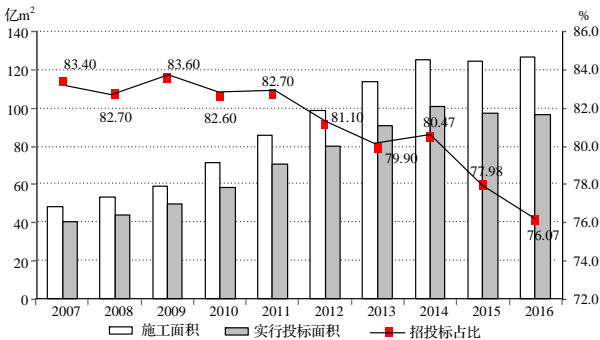


图 15 2007~2016 年房屋施工面积、实行招标投标承包面积及其占比

在城镇保障性安居工程方面，2016 年，全国棚户区改造计划开工 600 万套。据各地上报数据，全年开工 606 万套，顺利完成年度目标任务，完成投资 1.48 万亿元。

### 1.7 对外承包工程完成营业额增速下降，新签合同额增速回升，我国企业对外承包工程竞争力稳步提升

2016 年，我国对外承包工程业务完成营业额 1594.20 亿美元，比上年增长 3.47%，增速比上年下降 4.72 个百分点。新签合同额 2440.10 亿美元，比上年增长 16.15%，增速比上年提高了 6.60 个百分点（见图 16）。

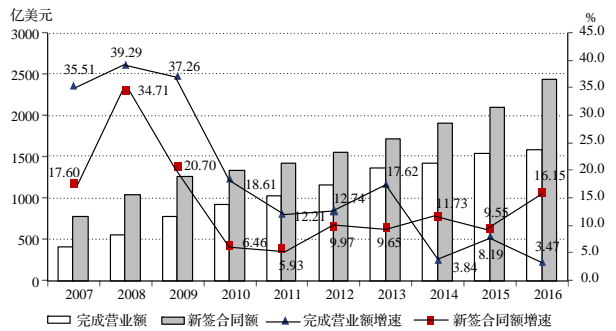


图 16 2007~2016 年我国对外承包工程业务情况

2016 年，我国对外劳务合作派出各类劳务人员 49.4 万人，较上年同期减少 3.6 万人。其中承包工程项下派出 23 万人，劳务合作项下派出 26.4 万人。2016 年末在外各类劳务人员 96.9 万人，较上年同期减少 5.8 万人。

## 2 2016 年全国建筑业发展特点

### 2.1 苏、浙两省建筑业总产值继续雄踞行业龙头，蒙、黑两省区增速提高幅度较大

2016 年，江苏、浙江两省依然领跑全国各地建筑业，建筑业总产值继续双双超过 2 万亿元，分别达到 25791.76 亿元、24989.37 亿元，两省建筑业总产值共占全国的 26.23%，比上年减少了 0.74 个百分点。除苏、浙两省外，总产值超过 7000 亿元还有湖北、山东、四川、广东、北京、河南、福建、湖南、重庆 9 个地区，上述 11 省市完成的建筑业总产值占全国建筑业总产值的 68.64%（见图 17）。

从各地区建筑业总产值增长情况看，除西藏、浙江、福建、重庆外，有 27 个地区增速高于上年。贵州、云南分别以 21.32%、18.30% 的增速位居前两位。辽宁、宁夏两个地区出现负增长，其中，辽宁继上年 31.04% 的负增长后，2016 年仍出现了 27.47% 的负增长（见图 18）。

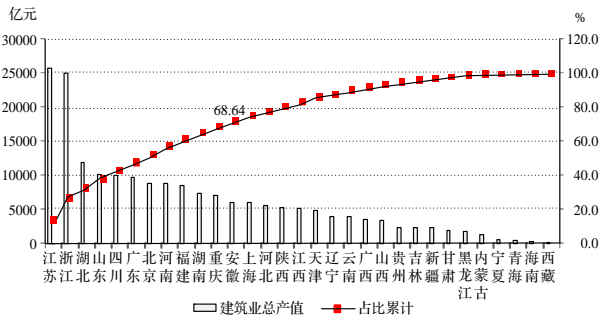


图 17 2016 年全国各地区建筑业总产值排序

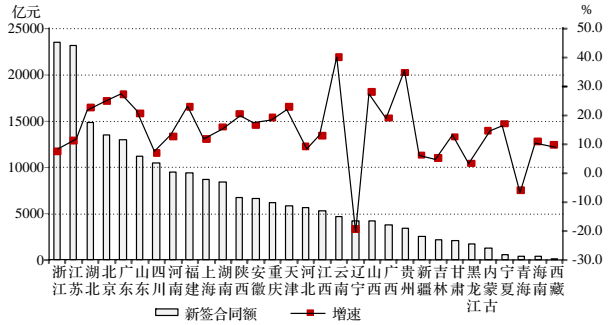


图 19 2016 年各地区建筑业企业新签合同额及增速

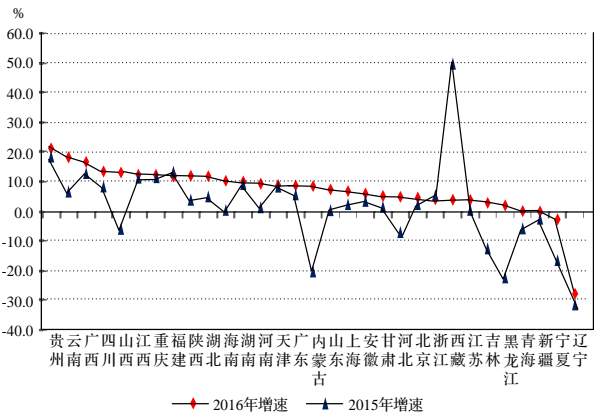


图 18 2015~2016 年各地区建筑业总产值增速

### 2.2 新签合同额增速大幅提高，辽宁、青海两个地区出现负增长

2016 年，全国建筑业企业新签合同额为 212768.30 亿元，比上年增长 15.42%，增速较上年提高了 15.58 个百分点。浙江、江苏两省建筑业企业新签合同额继续占据前两位，分别达到 23516.79 亿元、23124.68 亿元，占各自签订合同额总量的 58.47%、58.41%，且总量均为正增长，分别比上年增长了 7.55% 和 11.34%。新签合同额超过 8000 亿元的还有湖北、北京、广东、山东、四川、河南、福建、上海和湖南等 9 个地区（见图 19）。新签合同额增速超过 20% 的包括云南、贵州、山西、广东、北京、福建、天津、湖北、山东和陕西等 10 个地区，分别增长 40.09%、34.74%、28.04%、27.15%、25.03%、22.99%、22.88%、22.56%、20.56% 和 20.52%。辽宁、青海两个地区分别出现了 19.31% 和 6.35% 的负增长。

### 2.3 各地区跨省完成建筑业产值持续增长且增速回升，对外拓展能力保持稳定

2016 年，各地区跨省完成的建筑业产值 66453.65 亿元，比上年增长 10.38%，增速同比增长 5.28 个百分点。跨省完成建筑业产值占全国建筑业总产值的 34.33%，比上年提高 1.03 个百分点。

跨省完成的建筑业产值排名前两位的仍然是浙江和江苏，分别为 12851.38 亿元、11924.37 亿元。两省跨省产值之和占全部跨省产值的比重为 37.28%。北京、湖北、福建、上海、湖南、河南、广东、四川和天津 9 个地区，跨省完成的建筑业产值均超过 2000 亿元。

从外向度（即本地区在外省完成的建筑业产值占本地区建筑业总产值的比例）来看，各地区外向度的排名总体格局未发生太大变化。排在前三位的地区与上年相同，仍然是北京、浙江、上海，分别为 67.89%、51.43% 和 48.69%。外向度超过 30% 的还有江苏、天津、福建、青海、山西、湖北、江西、湖南、陕西等 9 个省市。有 11 个地区的外向度出现下降，但降幅均未超过 3 个百分点（见图 20）。

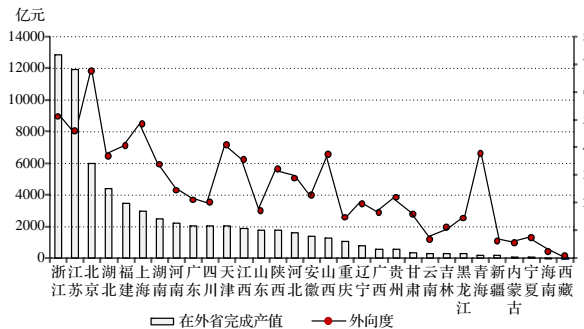


图 20 2016 年各地区跨省完成的建筑业总产值及外向度

### 2.4 多数地区从业人数增加，劳动生产率提高

2016 年，全国建筑业从业人数超过百万的地区共 18 个，比上年增加 2 个。浙江、江苏依然是从业人数大省，人数分别达到 770.28 万人、763.75 万人。福建、山东、四川、湖北、河南、广东、湖南、重庆等 8 个地区从业人数均超过 200 万人，分别为 325.27 万人、293.19 万人、282.87 万人、269.64 万人、260.90 万人、228.81 万人、219.99 万人和 209.08 万人。与上年相比，19 个地区的从业人数增加，其中，增加人数最多的是福建，增加 30.46 万人；12 个地区的从业人数减少，其中，辽宁、浙江



两省减少的人数均超过 10 万人。从业人数增幅最大的是广西，达到 25.49%；黑龙江、宁夏两个地区的降幅均超过 20%（见图 21）。

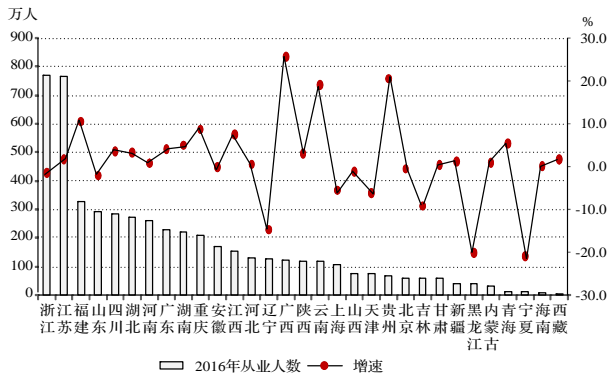


图 21 2016 年各地区建筑业从业人数及其增长情况

2016 年，按建筑业总产值计算的劳动生产率有 4 个地区有所降低。劳动生产率排序前两位的地区与上年相同，仍然是北京、天津，第三名则由上海取代了湖北。北京自 2012 年来连续 5 年领跑全国，

2016 年劳动生产率为 533880 元/人，比上年增长 2.80%。天津 2016 年劳动生产率为 492879 元/人，比上年下降 0.59%。上海 2016 年劳动生产率为 477994 元/人，比上年增长 6.92%（见图 22）。

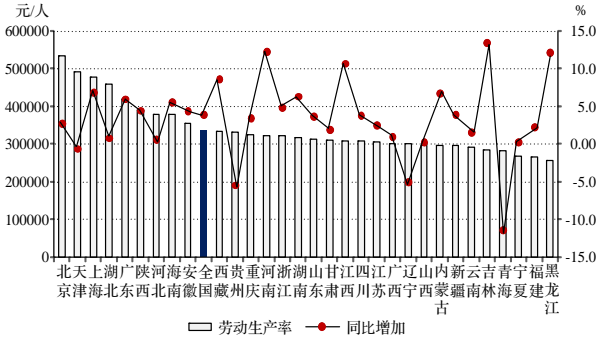


图 22 2016 年各地区建筑业劳动生产率及其增长情况

### 3 2016 年建筑业特、一级资质企业基本情况分析

住房和城乡建设部汇总的 7711 个特、一级资质建筑业企业 2016 年主要指标数据，如表 1 所示。

表 1 特、一级资质企业 2016 年主要指标数据

指标名称	全部资质以上企业			特、一级资质企业			
	2016 年指标值	比上年增长	增速 (%)	2016 年指标值	比上年增长	增速 (%)	占全部资质以上企业的比重 (%)
新签工程承包合同额 (亿元)	212768.30	28429.72	15.42	136475	17446	14.66	64.14
建筑业总产值 (亿元)	193566.78	12809.31	7.09	113681	5541	5.12	58.73
营业收入 (亿元)				105228	99225	6.05	
房屋建筑施工面积 (万 m <sup>2</sup> )	1264219.92	24502.32	1.98	837000	20234	2.48	66.21
房屋建筑竣工面积 (万 m <sup>2</sup> )	422375.65	1590.75	0.38	243429	7577	3.21	57.63
利润总额 (亿元)	6745.00	293.77	4.55	3355	172	5.40	49.74
应收工程款 (亿元)				25302	22365	13.13	

#### 3.1 按专业类别分析

##### 3.1.1 建筑业总产值情况

有 9 个类别的特、一级施工总承包企业和 36 个类别的专业承包企业建筑业总产值呈现增长，3 个类别的特、一级施工总承包企业和 13 个类别的专业承包企业建筑业总产值呈现负增长。

2016 年，12 个类别 5607 家特、一级施工总承包企业共完成建筑业总产值 105589.76 亿元。其中，建筑业总产值排在前四位的专业类别仍然是房屋建筑工程、公路工程、市政公用工程和铁路工程，分别达到 70369.80 亿元、7981.89 亿元、7767.60 亿元和 6912.33 亿元（见表 2）。这 4 个专业类别特、一级施工总承包企业完成的建筑业总产值之和占到所有 12 个类别特、一级施工总承包企业建筑业总产值的比重为 88.11%（见图 23）。

表 2 2016 年各类特、一级施工总承包企业建筑总产值情况

专业分类	建筑业总产值 (亿元)		增速 (%)
	2016 年	2015 年	
合计	105590	100396	5.17
房屋建筑工程	70370	67124	4.83
公路工程	7982	7756	2.91
市政公用工程	7768	7203	7.84
铁路工程	6912	6251	10.59
水利水电工程	2944	2744	7.29
冶炼工程	2072	2040	1.58
机电安装工程	1797	1727	4.00
港口与航道工程	1732	1582	9.51
电力工程	1534	1245	23.23
化工石油工程	1399	1564	-10.51
矿山工程	628	702	-10.51
通信工程	452	459	-1.52

在 12 个类别的特、一级施工总承包企业中，有 9 个类别的企业建筑业总产值增长，但其中 5 个

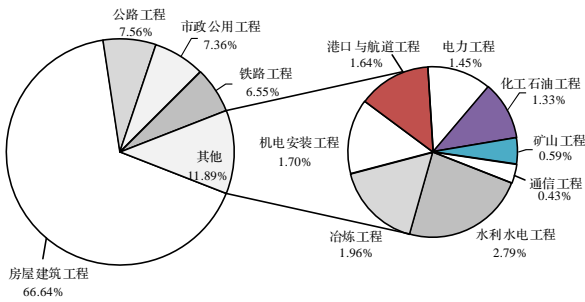


图 23 12 个类别特、一级施工总承包企业建筑业总产值构成类别的企业增速均低于上年，其中港口与航道工程和市政公用工程类企业增速分别比上年下降了 7.87 和 6.07 个百分点。建筑业总产值增速位列前三位的是电力工程、铁路工程和港口与航道工程类企业，分别为 23.23%、10.59%和 9.51%。有 3 个专业类别的企业建筑业总产值出现负增长，其中，矿山工程和化工石油工程类企业总产值均出现 10.51%的负增长，排名垫底（见图 24）。

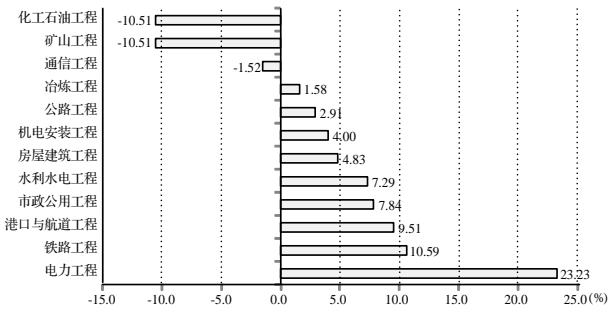


图 24 2016 年各类特、一级施工总承包企业建筑业总产值增速排序

在 49 个类别的 2104 个专业承包企业中，河湖整治工程、炉窑工程、城市轨道交通工程、机场目视助航工程、铁路电气化工程、机场空管及航站楼弱电系统工程、城市及道路照明工程的专业承包企业建筑业总产值增速较快，均超过了 30%。各专业承包企业中，建筑业总产值出现下降的专业由上年的 27 个减少到 13 个。下降最多的是铁路铺架梁工程，下降了 34.6%（见表 3）。

### 3.1.2 新签合同额情况

有 11 个类别的特、一级施工总承包企业和 28 个类别的专业承包企业新签合同额增长，1 个类别的特、一级施工总承包企业和 21 个类别的专业承包企业新签合同额出现负增长。

2016 年，12 个类别特、一级施工总承包企业共新签合同额 128555.16 亿元。其中新签合同额排在前四位的是房屋建筑工程、市政公用工程、公路工程 and 化工石油工程，分别达到 79758.31 亿元、

表 3 按专业类别分类的一级专业承包企业总产值对比表

专业分类	建筑业总产值（亿元）		增速（%）
	2016 年	2015 年	
49 个专业类别合计	8091.13	7744.20	4.48
增速			
较快			
的专			
业类			
别			
负增			
长较			
大的			
专业			
类别			
河湖整治工程	3.02	1.27	137.4
炉窑工程	4.74	2.45	93.6
城市轨道交通工程	14.34	8.52	68.2
机场目视助航工程	7.78	5.23	48.8
铁路电气化工程	108.37	75.91	42.8
机场空管及航站楼弱电系统工程	3.51	2.53	38.5
城市及道路照明工程	12.47	9.44	32.0
电梯安装工程	21.13	23.70	-10.8
火电设备安装工程	18.60	22.96	-19.0
铁路电务工程	163.93	211.35	-22.4
环保工程专业	7.27	9.55	-23.9
铁路铺架梁工程	84.24	128.83	-34.6

10598.41 亿元、9700.51 亿元和 9364.57 亿元（见表 4）。这 4 个类别新签合同额之和占有所有 12 个类别新签合同额的比重为 85.12%（见图 25）。

表 4 2016 年各类特、一级施工总承包企业新签工程承包合同额对比表

专业分类	新签合同承包合同额（亿元）		
	2016 年	2015 年	增速（%）
合计	128555	111646	15.15
房屋建筑工程	79758	70698	12.82
市政公用工程	10598	9325	13.66
公路工程	9701	7758	25.03
化工石油工程	9365	6918	35.36
水利水电工程	4880	4940	-1.22
港口与航道工程	4164	3455	20.54
铁路工程	2614	2115	23.57
冶炼工程	2148	1766	21.66
电力工程	2061	1744	18.14
通信工程	2052	1857	10.50
机电安装工程	737	692	6.55
矿山工程	478	378	26.46

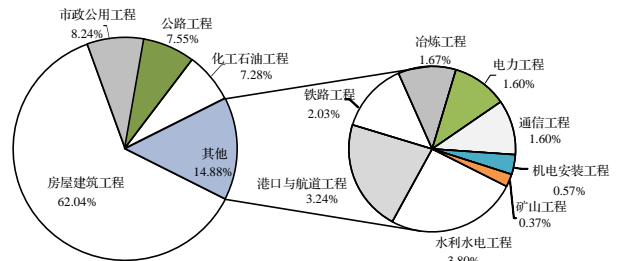


图 25 12 个类别特、一级施工总承包企业新签工程承包合同额构成

2016 年，12 个类别特、一级施工总承包企业中，有 11 个类别的新签合同额增长，1 个出现负增长。其中，化工石油工程类企业新签合同额在上年较大负增长的情况下大幅增长，增速达到 35.36%；此外，矿山工程、公路工程、铁路工程、冶炼工程

和港口与航道工程，都出现超过 20% 的增速（见图 26）。

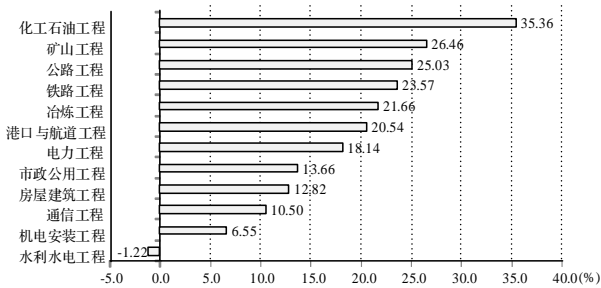


图 26 2016 年各类特、一级施工总承包企业新签合同额增速排序

在 49 个类别的专业承包企业中，有 28 个类别的专业承包企业新签合同额增长，21 个类别的专业承包企业新签合同额出现负增长。土石方工程、火电设备安装工程和水工金属结构制作与安装工程专业承包企业新签合同额增速较高，均超过 100%。新签合同额降幅较大的专业是堤防工程，降幅超过了 60%（见表 5）。

表 5 按专业类别分类的一级专业承包企业新签合同额对比表

专业分类	新签工程承包合同额 (亿元)		增速 (%)	
	2016 年	2015 年		
49 个专业类别合计	7920.17	7382.84	7.28	
增速				
较快	土石方工程	220.52	61.18	260.47
的专	火电设备安装工程	54.99	18.58	195.92
业类	水工金属结构制作与安装工程	0.95	0.45	112.67
别	水工建筑物基础处理工程	23.23	12.33	88.33
	环保工程专业	11.61	6.51	78.37
	铁路电气化工程	125.45	83.28	50.64
	航道工程	65.97	44.00	49.95
负增	公路路基工程	20.55	26.89	-23.57
长较	电梯安装工程	17.47	24.28	-28.05
大的	机场空管及航站楼弱电系统工程	3.24	4.97	-34.73
专业	铁路电务工程	152.43	289.14	-47.28
类别	堤防工程	12.38	34.30	-63.92

### 3.1.3 营业收入情况

有 9 个类别的特、一级施工总承包企业和 31 个类别的专业承包企业营业收入增长，3 个类别的特、一级施工总承包企业和 18 个类别的专业承包企业营业收入出现负增长。

2016 年，12 个类别特、一级施工总承包企业完成营业收入 97212.20 亿元。营业收入排在前四位的是房屋建筑工程、公路工程、铁路工程和市政公用工程，分别为 61071.59 亿元、7892.53 亿元、7593.30 亿元和 6781.00 亿元（见表 6）。这 4 个类别特、一级施工总承包企业营业收入之和占有所有 12

个类别特、一级施工总承包企业营业收入总和的比重为 85.73%（见图 27）。

表 6 2016 年各类特、一级施工总承包企业营业收入对比表

专业分类	营业收入 (亿元)		增速 (%)
	2016 年	2015 年	
合计	97212	91489	6.26
房屋建筑工程	61072	57184	6.80
公路工程	7893	7510	5.09
铁路工程	7593	6639	14.37
市政公用工程	6781	6490	4.49
水利水电工程	3234	3039	6.43
冶炼工程	2339	2410	-2.97
电力工程	1936	1780	8.78
港口与航道工程	1919	1876	2.28
机电安装工程	1753	1668	5.09
化工石油工程	1559	1782	-12.49
矿山工程	612	670	-8.70
通信工程	520	440	18.33

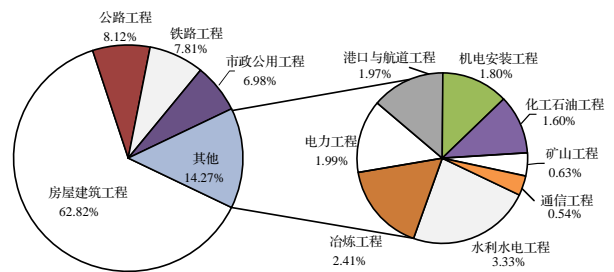


图 27 12 个类别特、一级施工总承包企业营业收入构成

2016 年，在各类特、一级施工总承包企业中，有 9 个类别的营业收入保持增长，3 个类别的营业收入出现负增长。增速最快的专业是通信工程和铁路工程，分别为 18.33% 和 14.37%。化工石油工程专业下降幅度最大，下降了 12.49（见图 28）。

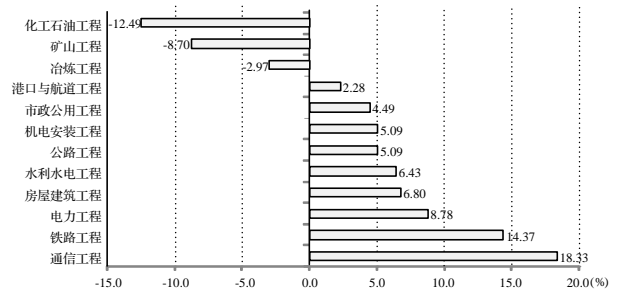


图 28 2016 年各类特、一级施工总承包企业营业收入增速排序

在 49 个专业承包工程类别中，有 31 个专业的营业收入增长，其中，电梯安装工程、铁路电气化工程、机场空管及航站楼弱电系统工程、园林古建筑工程、送变电工程、河湖整治工程、核工程营业收入比上年有较大增长，增速均超过 25%。有 18 个专业的营业收入下降，比上年减少了 4 个。下降幅度大的专业是港口与海岸工程，降幅达到 87.40%（见表 7）。



表 7 按专业类别分类的一级专业承包企业营业收入对比表

专业分类	营业收入 (亿元)		增速 (%)	
	2016 年	2015 年		
49 个专业类别合计	8016.00	7736.54	3.61	
增速	电梯安装工程	278.20	148.21	87.71
较快	铁路电气化工程	107.95	73.90	46.08
的专	机场空管及航站楼弱电系统工程	4.89	3.35	45.66
业类	园林古建筑工程	137.23	107.43	27.74
别	送变电工程	86.12	67.93	26.77
	河湖整治工程	3.13	2.47	26.35
	核工程	5.06	4.01	26.10
负增	火电设备安装工程	32.83	49.33	-33.45
长较	铁路铺轨架梁工程	69.36	107.74	-35.62
大的	化工石油设备管道安装工程	23.78	37.32	-36.28
专业	城市轨道交通工程	3.32	5.57	-40.28
类别	港口与海岸工程	5.65	44.80	-87.40

3.1.4 利润总额情况

有 8 个类别的特、一级施工总承包企业和 28 个类别的专业承包企业利润总额增长, 4 个类别的特、一级施工总承包企业和 21 个类别的专业承包企业利润总额出现负增长。

2016 年, 12 个类别特、一级施工总承包企业共实现利润总额 2978.62 亿元。其中, 利润总额排在前四位的仍然是房屋建筑工程、公路工程、市政公用工程、铁路工程, 分别为 2000.41 亿元、269.68 亿元、237.62 亿元、126.84 亿元 (见表 8)。这 4 个类别特、一级施工总承包企业利润总额之和占有所有 12 类特、一级施工总承包企业利润总和的比重为 88.45% (见图 29)。

表 8 2016 年各类特、一级施工总承包企业利润总额对比表

专业分类	利润总额 (亿元)		增速 (%)
	2016 年	2015 年	
合 计	2978.62	2819.95	5.63
房屋建筑工程	2000.41	1844.32	8.46
公路工程	269.68	216.85	24.36
市政公用工程	237.62	212.64	11.75
铁路工程	126.84	141.72	-10.50
水利水电工程	99.04	92.94	6.57
港口与航道工程	72.89	79.88	-8.74
冶炼工程	54.25	56.71	-4.34
机电安装工程	45.72	45.46	0.58
电力工程	34.00	30.13	12.83
通信工程	24.38	17.48	39.53
矿山工程	20.58	18.63	10.47
化工石油工程	-6.80	63.21	-110.75

2016 年, 在 12 个类别的特、一级施工总承包企业中, 有 8 个类别的利润总额保持增长, 4 个类别出现负增长。利润总额增长最快的是通信工程施工总承包企业, 增速达 39.53%。其次是公路工程

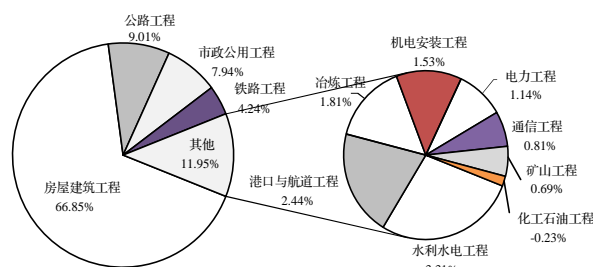


图 29 12 个类别特、一级施工总承包企业利润总额构成

电力工程施工总承包企业, 分别为 24.36% 和 12.83%。化工石油工程总承包企业利润总额在上年出现 3.66% 的降幅后继续大幅下降, 降幅达 110.75%, 出现了 67977 万元的亏损 (见图 30)。

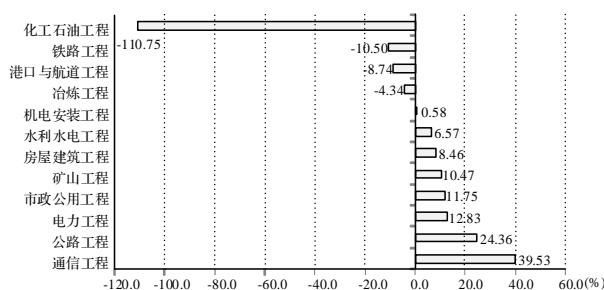


图 30 2016 年各类特、一级施工总承包企业利润总额增速排序

在 49 个类别的专业承包企业中, 有 28 个类别的利润总额增长。其中, 河湖整治工程、电梯安装工程、管道工程、城市及道路照明工程、机场场道工程和水工建筑物基础处理工程类企业利润总额比上年有较大增长, 增幅均超过 100%。有 21 个类别的利润总额下降, 其中, 化工石油设备管道安装工程、冶炼机电设备安装工程和火电设备安装工程三类施工企业出现亏损, 降幅均超过 100% (见表 9)。

表 9 按专业类别分类的一级专业承包企业利润总额对比表

专业分类	利润总额 (亿元)		增速 (%)	
	2016 年	2015 年		
49 个专业类别合计	376.35	362.69	3.77	
增速	河湖整治工程	0.61	0.08	677.79
较快	电梯安装工程	26.65	5.48	386.78
的专	管道工程	0.58	0.15	276.96
业类	城市及道路照明工程	2.39	0.80	200.67
别	机场场道工程	0.57	0.26	117.12
	水工建筑物基础处理工程	0.48	0.23	110.33
	金属门窗工程	0.95	0.48	98.58
负增	海洋石油工程	29.10	49.95	-41.75
长较	无损检测工程	0.22	0.38	-42.44
大的	公路路基工程	1.33	2.46	-45.79
专业	火电设备安装工程	-0.01	1.22	-100.62
类别	冶炼机电设备安装工程	-0.01	0.07	-114.97
	化工石油设备管道安装工程	-1.06	0.57	-286.95

### 3.1.5 应收工程款情况

企业应收工程款问题严重, 11 类特、一级施工总承包企业的应收工程款增速超 10%, 房屋建筑工程总承包企业应收工程款达 1.3 万亿元。

各类特、一级施工总承包企业的应收工程款均持续增加。除化工石油工程类总承包企业应收工程款增速为 6.80% 以外, 其余 11 类特、一级施工总承包企业的应收工程款增速均超过了 10%。港口与航道工程类企业应收工程款增速排名第一, 达到了 35.65%。(见图 31)。

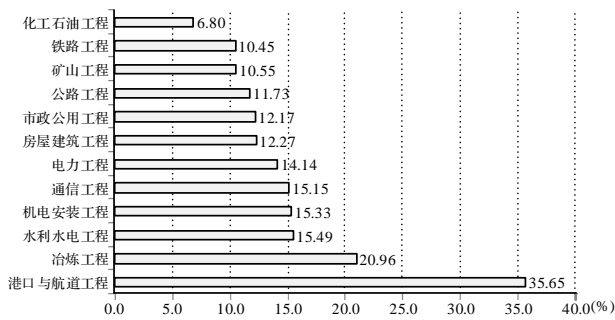


图 31 2016 年各类特、一级施工总承包企业  
应收工程款增速排序

从应收工程款额度上看, 房屋建筑工程总承包企业应收工程款 13227.71 亿元, 占 12 个类别的特、一级总承包企业应收工程款总额的 58.44%, 排名第一。市政公用工程、公路工程、铁路工程总承包企业应收工程款额度均超过或接近 1500 亿元, 应引起重视(见图 32)。

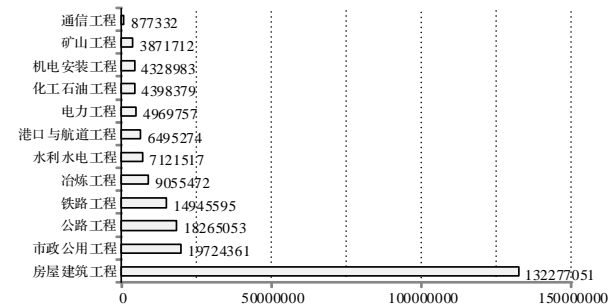


图 32 2016 年各类特、一级施工总承包企业应收工程款排序  
在 49 个类别的专业承包企业中, 应收工程款

增速较快的是水利水电机电设备安装工程和铁路电气化工程专业承包企业, 分别增长了 446.13% 和 133.12%。降幅最大的是城市轨道交通工程和海洋石油工程专业承包企业, 分别下降 84.96% 和 50.21% (见表 10)。

表 10 按专业类别分类的一级专业承包企业  
应收工程款对比表

专业分类	应收工程款 (亿元)		
	2016 年	2015 年	增速 (%)
49 个专业类别合计	2668.50	2343.17	13.88
增速 水利水电机电设备安装工程	7.98	1.46	446.13
较快 铁路电气化工程	18.36	7.88	133.12
的专 河湖整治工程	2.84	1.46	94.94
业类 核工程	0.38	0.20	88.65
别 水工建筑物基础处理工程	3.61	2.19	64.81
园林古建筑工程	36.20	23.71	52.67
隧道工程	10.10	6.73	50.11
负增 水工金属结构制作与安装工程	0.10	0.12	-21.16
长较 环保工程专业	5.32	8.93	-40.43
大的 堤防工程	2.80	4.88	-42.75
专业 海洋石油工程	35.40	71.10	-50.21
类别 城市轨道交通工程	0.47	3.15	-84.96

### 3.2 按企业资质等级分析

从 7711 家企业 2016 年各项主要指标的占比情况看, 施工总承包特级、施工总承包一级和专业承包一级的排列位次完全相同, 均为第 2、第 1、第 3 位。从各项指标的增速情况看, 施工总承包特级企业建筑业总产值、营业收入、房屋建筑施工面积、利润总额的增幅均排在第 1 位, 应收工程款增速低于施工总承包一级和专业承包一级企业, 其行业龙头作用比较突出。施工总承包一级企业 2016 年新签工程承包合同额增速上升到第 1 位, 但房屋建筑施工面积、房屋建筑竣工面积、利润总额的增速均排在第 3 位, 且差值较大, 其应收工程款增速继续排在第 1 位, 经营状况不容乐观。专业承包一级企业 2016 年房屋建筑竣工面积增速排在第 1 位, 房屋建筑施工面积、利润总额、应收工程款增速排在第 2 位, 与上年各项指标增速均垫底的局面相比有了很大改观(见表 11)。

表 11 不同资质等级企业 2016 年主要指标完成情况

指标	施工总承包特级			施工总承包一级			专业承包一级		
	2016 年	增速 (%)	占比 (%)	2016 年	增速 (%)	占比 (%)	2016 年	增速 (%)	占比 (%)
新签工程承包合同额 (亿元)	46322	14.64	33.94	82233	15.43	60.25	7920	7.27	5.80
建筑业总产值 (亿元)	33446	5.89	29.42	72144	4.85	63.46	8091	4.48	7.12
营业收入 (亿元)	33160	11.62	31.51	64052	3.68	60.87	8016	3.61	7.62
房屋建筑施工面积 (万 m <sup>2</sup> )	289391	5.67	34.57	531550	0.75	63.51	16059	5.00	1.92
房屋建筑竣工面积 (万 m <sup>2</sup> )	66999	9.05	27.52	167698	0.69	68.89	8731	10.93	3.59
利润总额 (亿元)	1046	11.63	31.18	1933	2.66	57.62	376	3.58	11.21
应收工程款 (亿元)	6101	9.85	24.11	16532	14.27	65.34	2669	13.91	10.55

### 3.3 按企业管理关系分析

从企业管理关系看, 7711家特、一级企业中, 各地区所属建筑业企业占91.63%, 中央部门所属建筑业企业(简称央企)数量占比为8.37%。从主要指标观察, 各地区所属建筑业企业全部指标所占比重均高于央企数量所占比重。各地区所属建筑业企业新签工程承包合同额、建筑业总产值、营业收入、房屋建筑施工面积、房屋建筑竣工面积和利润总额

分别为央企的1.72倍、2.78倍、2.23倍、4.42倍、10.71倍和2.41倍。

同时, 各地区所属建筑业企业的应收工程款数额为央企的2.39倍, 工程款拖欠问题比较严重。从各项主要指标的增速情况来看, 各地区所属建筑业企业的建筑总产值、营业收入、房屋建筑竣工面积、应收工程款增速略高于央企, 其他指标的增速都低于央企(见表12)。

表12 各地区所属和中央部门所属建筑业企业2016年主要指标完成情况

指标	各地区所属建筑业企业			中央部门所属建筑业企业		
	2016年	增速(%)	占比(%)	2016年	增速(%)	占比(%)
新签工程承包合同额(亿元)	86320	12.77	63.25	50156	18.06	36.75
建筑业总产值(亿元)	83613	5.17	73.55	30068	5.00	26.45
营业收入(亿元)	72696	6.23	63.95	32532	5.65	28.62
房屋建筑施工面积(万m <sup>2</sup> )	682618	0.88	81.56	154383	10.18	18.44
房屋建筑竣工面积(万m <sup>2</sup> )	222638	3.41	91.46	20791	1.16	8.54
利润总额(亿元)	2372	4.22	70.70	983	8.38	29.30
应收工程款(亿元)	17834	14.58	70.48	7467	9.79	29.51

### 3.4 按企业注册地区分析

从区域分析, 58.89%的特、一级企业集中在东部地区, 除应收工程款外, 其他指标所占比重均高于企业数量所占比重, 区域领先优势明显。16.67%的特、一级企业注册在西部, 除应收工程款指标外, 其他指标所占比重均低于企业数量所占比重, 区域发展比较落后。中部地区特、一级企业占全国总量的24.44%, 其各项主要指标所占比重均在21%~26%之间, 基本上与该地区的企业数量、发展程度

相匹配。

从各项指标的增速情况看, 东部地区新签工程承包合同额、营业收入和利润总额增幅高于中部地区, 建筑业总产值、房屋建筑施工面积、房屋建筑竣工面积增速低于中部地区。西部地区除利润总额增速高于中部地区外, 其他指标增速均低于东部和中部地区, 房屋建筑施工面积、房屋建筑竣工面积均出现了负增长。应收工程款方面, 西部地区增速最高, 应引起注意(见表13)。

表13 东、中、西地区企业2016年主要指标完成情况

指标	东部地区			中部地区			西部地区		
	2016年	增速(%)	占比(%)	2016年	增速(%)	占比(%)	2016年	增速(%)	占比(%)
新签工程承包合同额(亿元)	81379	16.48	59.63	34538	12.19	25.31	20558	11.86	15.06
建筑业总产值(亿元)	70528	4.71	62.04	27008	7.41	23.76	16145	3.20	14.20
营业收入(亿元)	63960	6.62	60.78	25679	5.22	24.40	15590	5.12	14.82
房屋建筑施工面积(万m <sup>2</sup> )	557626	2.19	66.62	178132	6.46	21.28	101243	-2.42	12.10
房屋建筑竣工面积(万m <sup>2</sup> )	158858	3.82	65.26	56006	6.08	23.01	28565	-4.93	11.73
利润总额(亿元)	2170	6.90	64.68	802	1.39	23.90	383	6.19	11.42
应收工程款(亿元)	14648	12.92	57.89	5947	12.93	23.50	4706	14.06	18.60

就全国31个省、市、自治区的情况分析:

(1) 新签工程承包合同额出现较大幅度增长, 天津的增速最大, 3个地区特、一级企业新签工程承包合同额出现负增长。2016年, 各地区特、一级建筑业企业新签工程承包合同额比上年增长14.66%, 增速较上年提高18.87个百分点。天津增速最大, 达到82.33%。宁夏位列第二, 达到42.50%。增速超过20%的地区还有内蒙古、云南、广东、河

北和甘肃, 分别为33.44%、27.55%、23.05%、22.59%和20.77%; 3个地区的新签合同额出现不同程度的下降。其中, 海南下降的幅度最大, 降幅为14.53%。辽宁、黑龙江也分别出现了10.32%和6.41%的降幅。

(2) 宁夏特、一级企业的建筑业总产值, 上海特、一级企业的营业收入增速较快。2016年, 各地区特、一级企业建筑业总产值比上年增长5.12%, 增速较上年提高了1.97个百分点。宁夏增速位居第

一, 达 35.56%。海南、云南、内蒙古和广西的增速超过 10%, 分别为 15.68%、13.59%、13.20% 和 11.44%。4 个地区的建筑业总产值出现下降。其中辽宁的降幅最大, 为 14.60%, 四川、新疆、北京也分别下降了 5.52%、1.61% 和 0.65%。

2016 年, 各地区特、一级企业营业收入比上年增长 6.05%, 增速较上年提高了 4.76 个百分点。上海以 40.10% 的营业收入增速位居第一, 营业收入增速较大的地区还有内蒙古、贵州和云南, 分别达到 21.80%、14.38% 和 14.18%。4 个地区企业的营业收入出现负增长, 其中新疆的降幅最大, 为 10.22%, 辽宁、重庆和安徽也分别下降了 7.36%、3.38% 和 3.19%。

(3) 贵州特、一级企业房屋建筑施工面积增速领先, 福建特、一级企业房屋建筑竣工面积增速居首。2016 年, 各地区特、一级企业房屋建筑施工面积增速为 2.48%, 比上年降低了 1.32 个百分点。贵州以 22.37% 的增速位居第一。山东、青海和江西的增速也都在 10% 以上, 分别为 13.00%、11.52% 和 10.80%。11 个地区的特、一级企业房屋建筑施工面积出现下降, 其中, 辽宁的降幅最大, 为 32.48%, 陕西、黑龙江也出现了超过 10% 的降幅, 分别下降了 13.47% 和 13.26%。

2016 年, 各地区特、一级企业房屋建筑竣工面积增速为 3.21%, 比上年提高了 0.36 个百分点。福建以 29.16% 的增速位列第一。贵州、河南、吉林、湖南的增速也都在 10% 以上, 分别为 21.78%、21.60%、18.22% 和 11.54%。15 个地区的房屋建筑

竣工面积出现不同程度的下降, 其中青海、黑龙江、内蒙古、辽宁、天津和海南的降幅均超过了 30%, 分别为 53.1%、46.5%、43.3%、38.7%、31.4% 和 31.2%。

(4) 各地区特、一级企业利润总额增速差异显著。2016 年, 各地区特、一级建筑业企业利润总额增速为 5.41%, 较上年提高了 7.93 个百分点。利润总额增速较大的地区是广西、辽宁和北京, 分别增长 68.12%、60.91% 和 48.50%。12 个地区的利润总额出现不同程度的下降。其中, 天津、河北、吉林、贵州和重庆的降幅较大, 分别为 37.62%、32.63%、29.59%、27.62% 和 24.91%。

(5) 多数地区特、一级企业应收工程款仍保持较大增幅。2016 年, 各地区特、一级企业应收工程款增幅为 13.13%, 较上年降低 0.26 个百分点。在全国 30 个地区 (不包括西藏) 中, 只有贵州、甘肃和新疆 3 个地区出现了应收工程款下降, 降幅分别为 13.29%、0.49% 和 0.27%; 其余 27 个地区的应收工程款均出现增长, 增幅超过 20% 的有宁夏、云南、海南、四川、安徽、天津、吉林、江西和广东 9 个地区, 分别增长了 93.64%、40.83%、35.86%、25.60%、23.67%、22.90%、21.84%、20.45% 和 20.22%, 企业应收工程款拖欠问题仍然严重。

### 3.5 按企业登记注册类型分析

#### 3.5.1 不同登记注册类型企业主要指标占比情况

从 7711 家特、一级企业的有关数据来看, 2016 年不同登记注册类型企业主要指标的构成情况如表 14 所示。

表 14 不同登记注册类型企业 2016 年主要指标的占比情况

登记注册类型	企业数量		新签工程承包合同额		建筑业总产值		营业收入		房屋建筑施工面积		房屋建筑竣工面积		利润总额		应收工程款	
	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次	占比 (%)	位次
国有企业	11.59	2	22.81	2	17.47	2	20.00	2	18.75	2	11.73	2	14.41	2	22.01	2
集体企业	1.71	3	1.18	4	1.36	3	1.19	4	1.94	3	1.89	3	1.02	4	0.77	4
私营企业	0.12	7	0.04	7	0.07	6	0.05	7	0.05	6	0.09	6	0.04	6	0.10	6
有限责任公司	84.77	1	74.00	1	79.55	1	76.93	1	77.11	1	84.72	1	81.44	1	74.61	1
外商投资企业	0.89	4	1.58	3	1.22	4	1.46	3	1.72	4	1.30	4	2.76	3	2.14	3
港澳台商投资企业	0.74	5	0.34	5	0.27	5	0.30	5	0.38	5	0.18	5	0.29	5	0.36	5
其他企业	0.17	6	0.06	6	0.06	7	0.06	6	0.05	7	0.08	7	0.04	7	0.01	7

(1) 有限责任类特、一级企业数量最多, 占汇总的特、一级企业数量的 84.77%; 其各项主要指标所占比重均在 74% 以上。

(2) 国有特、一级企业数量位居第二, 占汇总的特、一级企业数量的 11.59%; 其各项主要指标所占比重也均排在第二位, 除房屋建筑竣工面积、

利润总额所占比重分别为 11.73%、14.41% 外, 其余数值均在 15% 以上。

(3) 集体所有制特、一级企业数量位居第三, 占汇总的特、一级企业数量的 1.71%; 其各项主要指标所占比重排在第三或第四位, 数值从 0.77% 到 1.94% 不等。



(4) 外商投资特、一级企业数量位居第四, 占汇总的特、一级企业数量的 0.89%; 其各项主要指标所占比重也全部排在第三或第四位, 数值从 1.22% 到 2.76% 不等。

(5) 港澳台商投资特、一级企业数量位居第五, 占汇总的特、一级企业数量的 0.74%; 其各项主要指标所占比重均排在第五位, 数值从 0.18% 到

0.38% 不等。

(6) 私营和其他建筑业特、一级企业数量较少, 分别占 0.12% 和 0.17%, 其各项主要指标所占比重均排在后两位。

### 3.5.2 不同登记注册类型企业主要指标的增速情况

不同登记注册类型企业 2016 年主要指标的增速情况如表 15 所示。

表 15 不同登记注册类型企业 2016 年主要指标的增速情况

登记注册类型	新签工程承包合同额		建筑业总产值		营业收入		房屋建筑施工面积		房屋建筑竣工面积		利润总额		应收工程款	
	增速 (%)	位次	增速 (%)	位次	增速 (%)	位次	增速 (%)	位次	增速 (%)	位次	增速 (%)	位次	增速 (%)	位次
国有企业	19.36	4	6.46	3	6.79	4	3.11	5	1.16	3	0.32	6	16.45	3
集体企业	20.68	3	3.22	6	7.81	3	7.84	3	-18.14	6	13.70	3	-1.09	6
私营企业	-35.11	7	6.21	4	2.60	6	-17.66	7	-7.08	4	-2.13	7	8.90	5
有限责任公司	13.01	6	4.79	5	5.68	5	1.96	6	3.96	2	5.22	4	11.94	4
外商投资企业	24.63	2	11.30	1	16.30	1	14.20	2	24.38	1	44.76	1	26.56	2
港澳台商投资企业	18.06	5	0.26	7	0.67	7	5.71	4	-25.51	7	35.26	2	36.40	1
其他企业	57.30	1	10.65	2	10.67	2	15.75	1	-13.19	5	4.60	5	-26.20	7

(1) 国有企业建筑业总产值、房屋建筑竣工面积和应收工程款增速排在第 3 位; 新签工程承包合同额和营业收入增速排在第 4 位; 房屋建筑施工面积增速排在第 5 位; 利润总额增速排在第 6 位。

(2) 集体企业新签工程承包合同额、营业收入、房屋建筑施工面积、利润总额增速排在第 3 位; 建筑业总产值、房屋建筑竣工面积、应收工程款增速排在第 6 位, 其中房屋建筑竣工面积和应收工程款均为负增长。

(3) 私营企业建筑业总产值、房屋建筑竣工面积增速排在第 4 位; 应收工程款增速均排在第 5 位; 营业收入增速排在第 6 位; 新签工程承包合同额、房屋建筑施工面积和利润总额增速排在第 7 位。其中, 新签工程承包合同额、房屋建筑施工面积、房屋建筑竣工面积和利润总额均为负增长。

(4) 有限责任类企业房屋建筑竣工面积增速排在第 2 位; 利润总额、应收工程款增速排在第 4 位; 建筑业总产值和营业收入增速排在第 5 位; 新签工程承包合同额和房屋建筑施工面积增速排在第 6 位。

(5) 外商投资企业建筑业总产值、营业收入、房屋建筑竣工面积和利润总额增速排在第 1 位; 新签工程承包合同额、房屋建筑施工面积和应收工程

款增速排在第 2 位。

(6) 港澳台商投资企业应收工程款增速排在第 1 位; 利润总额增速排在第 2 位; 房屋建筑施工面积增速排在第 4 位; 新签工程承包合同额增速排在第 5 位; 建筑业总产值、营业收入和房屋建筑竣工面积增速排在第 7 位, 其中房屋建筑竣工面积为负增长。

(7) 其他企业新签工程承包合同额和房屋建筑施工面积增速排在第 1 位; 建筑业总产值和营业收入增速排在第 2 位; 房屋建筑竣工面积和利润总额增速排在第 5 位, 其中房屋建筑竣工面积为负增长; 应收工程款增速排在第 7 位, 为负增长。

### 参考文献:

- [1] 国家统计局. 中华人民共和国 2016 年国民经济和社会发展统计公报.
- [2] 国家统计局. 中国统计年鉴 (2007~2016).
- [3] 国家统计局. 2016 年建筑业企业生产情况统计快报.
- [4] 国家统计局. 2016 年 1~12 月固定资产投资统计快报.
- [5] 住房和城乡建设部. 2016 年 1~12 月建筑业企业特、一级企业快速调查统计快报.
- [6] 商务部. 2016 年我国对外承包工程业务简明统计.
- [7] 商务部. 2016 年我国对外劳务合作业务简明统计.