



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国建筑行业市场 深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国建筑行业市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/239495.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

### 【报告目录】

#### 第一章 2012-2013年中国建筑业运行环境分析 31

##### 1.1 2012-2013年中国宏观经济环境分析 31

###### 1.1.1 2012-2013年中国GDP分析 31

###### 1.1.2 2012-2013年中国消费价格指数 35

###### 1.1.3 2012-2013年城乡居民收入分析 46

###### 1.1.4 2012-2013年中国社会消费品零售总额 49

###### 1.1.5 2012-2013年全社会固定资产投资分析 53

###### 1.1.6 2012-2013年进出口总额及增长率分析 59

##### 1.2 2012-2013年中国建筑业政策环境分析 60

###### 1.2.1 中华人民共和国建筑法 60

###### 1.2.2 建设工程管理相关政策法规 61

###### 1.2.3 建筑节能相关政策分析 61

###### 1.2.4 绿色建筑评价及标准的相关规定 64

###### 1.2.5 建筑业安全卫生公约 68

###### 1.2.6 智能建筑相关政策法规分析 80

##### 1.3 2012-2013年中国建筑业社会环境分析 84

###### 1.3.1 人口环境分析 84

###### 1.3.2 教育环境分析 86

###### 1.3.3 生态环境分析 88

##### 1.4 2012-2013年中国房地产行业发展分析 90

###### 1.4.1 2012年中国房地产市场运行分析 90

###### 1.4.2 2013年前一季度房地产市场分析 93

###### 1.4.3 房地产对建筑行业的影响分析 94

#### 第二章 2012-2013年国际建筑业运行态势分析 97

##### 2.1 2012-2013年国际建筑业 97

###### 2.1.1 世界建筑业的发展状况 97

###### 2.1.2 国际建筑业巨擘的发展路径 100

- 2.1.3 国际工程市场的特点分析 101
- 2.1.4 国际承包商的成长路径分析 103
- 2.1.5 国际工程承包商核心竞争力 105
- 2.1.6 全球建筑市场增长预测分析 111
- 2.2 欧洲建筑业 112
  - 2.2.1 2012年英国建筑业产值下降 112
  - 2.2.2 2012年白俄罗斯建筑业投资增长 113
  - 2.2.3 2013年欧洲建筑业产值情况分析 117
  - 2.2.4 2013年法国建筑业树立节能新目标 117
- 2.3 美国建筑业 117
  - 2.3.1 美国建筑业发展概况 117
  - 2.3.2 2012年美国建筑开支 119
  - 2.3.3 2012年美国新建工程投资情况 120
  - 2.3.4 2013年美国建筑业发展形势 121
  - 2.3.5 美国建筑节能策略研究 121
- 2.4 日本建筑业 123
  - 2.4.1 日本建筑业的发展现状 124
  - 2.4.2 太阳能建筑在日本流行 125
  - 2.4.3 日本建筑业运行机制 126
  - 2.4.4 日本建筑业的安全问题及对策 127
  - 2.4.5 日本建筑业对中国的经验借鉴 137

### 第三章 2012-2013年中国建筑业运行整体现况分析 142

- 3.1 2012-2013年中国建筑行业分析概述 142
  - 3.1.1 中国宏观环境向好支撑建筑业发展迅猛 142
  - 3.1.2 中国建筑业市场进入健康发展轨道 143
  - 3.1.3 中国建筑业发展阶段分析 143
  - 3.1.4 中国国有建筑企业的改革之路 145
  - 3.1.5 中国建筑业劳动力市场发展现状 147
- 3.2 2012-2013年中国建筑业最新动态分析 150
  - 3.2.1 建筑业的信息化变革 150
  - 3.2.2 建筑业加大基建投资 152

- 3.2.3 我国建筑业应对危机稳固上扬 152
- 3.2.4 近年我国建筑业总产值增长概况 155
- 3.3 2012-2013年中国建筑业的产业组织与产业绩效研究 155
  - 3.3.1 产业组织理论下的产业绩效研究 155
  - 3.3.2 中国建筑业的市場结构与绩效分析 156
  - 3.3.3 中国建筑业提高产业绩效的对策与建议 160
- 3.4 2012-2013年中国对外承包工程的发展分析 161
  - 3.4.1 中国对外承包工程的鼓励政策分析 162
  - 3.4.2 中国对外承包工程发展的环境分析 171
  - 3.4.3 中国对外承包业务发展阶段分析 173
  - 3.4.4 中国对外承包工程的常用模式 186
  - 3.4.5 2012年中国对外承包工程概况 189
  - 3.4.6 2013年中国对外承包工程发展预测 191
- 3.5 2012-2013年中国建筑业面对的问题 192
  - 3.5.1 中国建筑业存在的主要问题分析 192
  - 3.5.2 中国建筑业企业国际化发展的困境 195
  - 3.5.3 中国建筑业税收征管存在的问题 197
  - 3.5.4 中国学校建筑边缘化的问题 199
  - 3.5.5 中国建筑垃圾资源化亟待政策扶持 200
- 3.6 2012-2013年中国建筑业发展的具体对策 204
  - 3.6.1 加快建筑业改革和发展的步伐的思考 204
  - 3.6.2 加强建筑业税收征管的对策 213
  - 3.6.3 构建中国建筑市场信用评价指标体系 215
  - 3.6.4 推动建筑业企业实施国际化发展的对策 217
  - 3.6.5 提升建筑企业国际竞争力的策略 223

#### 第四章 2012年中国建筑行业发展规模分析 225

- 4.1 2012年中国建筑业总体规模 225
  - 4.1.1 2012年中国建筑施工企业数量分析 225
  - 4.1.2 2012年中国建筑业总产值增长分析 225
  - 4.1.3 2012年中国建筑业增加值增长分析 227
  - 4.1.4 2012年各地区建筑业企业资产总额 228

4.2	2012年建筑业企业效益分析	230
4.2.1	2012年各地区建筑业企业总收入	230
4.2.2	2012年中国建筑业利润总额分析	232
4.2.3	2012年中国建筑业利税总额分析	233
4.2.4	2012年各地区建筑企业效益分析	235
4.3	2012年建筑业生产能力分析	237
4.3.1	2012年中国建筑业房屋建筑面积分析	237
4.3.2	2012年主要省区建筑业房屋建筑面积	238
4.3.3	2012年各地区建筑业劳动生产率分析	240
4.4	2012年建筑业技术装备情况	242
4.4.1	2012年中国建筑施工机械设备情况	242
4.4.2	2012年中国建筑企业技术装备情况	244
4.4.3	2012年各地区建筑业技术装备情况	246
4.4.4	2012年国有建筑企业技术装备情况	247
4.5	2012年建筑业主要经济指标	250
4.5.1	2012年劳务分包建筑企业主要指标分析	250
4.5.2	2012年总承包建筑业企业主要经济指标	252
4.5.3	2012年专业承包建筑企业主要经济指标	254
4.5.4	2012年勘察设计单位主要经济指标分析	255
4.5.5	2012年工程招标代理机构主要经济指标	259
4.5.6	2012年建设工程监理企业主要经济指标	263

## 第五章 2012-2013年中国房屋和土木工程建筑业状况分析 269

5.1	房屋工程建筑	269
5.1.1	房屋建设亟需推广阻燃建筑材料	269
5.1.2	国内以"总承包"提高房屋建筑企业竞争力	269
5.1.3	中国房地产建筑企业竞争力不断增强	270
5.1.4	中国房屋建筑业企业经营现状	271
5.2	土木工程建筑	272
5.2.1	土木工程概述	272
5.2.2	中国土木工程发展概况	272
5.2.3	土木工程的未来发展趋势	273

- 5.3 铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑 275
  - 5.3.1 中国大规模铁路建设全面展开 275
  - 5.3.2 中国铁路建设事业取得重大进展 276
  - 5.3.3 2012年中国公路建设发展情况 277
  - 5.3.4 中国公路桥梁和隧道建设技术居世界前列 281

## 第六章 2012-2013年中国建筑装饰业营运格局分析 282

- 6.1 相关概念 282
  - 6.1.1 建筑装饰行业定位 282
  - 6.1.2 建筑装饰施工的特点 283
  - 6.1.3 中国建筑装饰业分类 284
- 6.2 2012-2013年中国建筑装饰行业的概况 284
  - 6.2.1 中国发展建筑装饰业的重要性 285
  - 6.2.2 国内建筑装饰行业发展的特征 286
  - 6.2.3 中国建筑装饰业的发展现状 286
  - 6.2.4 2012年中国建筑装饰行业产值 299
  - 6.2.5 中国建筑装饰行业存在的问题 300
- 6.3 2012-2013年中国建筑装饰企业发展壮大分析 301
  - 6.3.1 中国建筑装饰企业逐渐做大做强 301
  - 6.3.2 中国建筑装饰企业实现变强的途径 303
  - 6.3.3 中国建筑装饰企业发展需突破的瓶颈 304
- 6.4 2012-2013年中国建筑装饰企业的成本分析与控制 306
  - 6.4.1 企业成本及企业成本分析的概念 306
  - 6.4.2 建筑装饰企业工程成本变动情况的实例分析 307
  - 6.4.3 建筑装饰企业工程成本控制措施 307
- 6.5 2013-2018年中国建筑装饰业的前景及趋势 308
  - 6.5.1 2013-2018年建筑装饰业发展预测 309
  - 6.5.2 中国建筑装饰业具有广阔市场前景 314
  - 6.5.3 中国建筑装饰业发展走向分析 316
  - 6.5.4 建筑装饰业低碳环保将成发展趋势 317
  - 6.5.5 "十二五"中国建筑装饰业蓝图 318

## 第七章 2012-2013年中国节能建筑业发展形势透析 319

### 7.1 中国建筑节能的必要性 319

#### 7.1.1 中国建筑能耗现状 319

#### 7.1.2 高耗能建筑比例大加剧能源危机 322

#### 7.1.3 中国建筑节能的发展势在必行 322

#### 7.1.4 建筑节能关系到国计民生 323

#### 7.1.5 建筑节能可以节约40%的能源 326

#### 7.1.6 建筑节能的影响和积极作用 327

### 7.2 2012-2013年中国建筑节能产业发展状况分析 329

#### 7.2.1 中国建筑节能产业链整合情况介绍 329

#### 7.2.2 中国建筑节能产业的发展现状分析 331

#### 7.2.3 2012年中国建筑节能产业市场规模 335

#### 7.2.4 中国建筑节能产业竞争分析 339

#### 7.2.5 中外建筑节能发展对比分析 339

### 7.3 中国建筑节能产业区域发展状况分析 344

#### 7.3.1 广州建筑节能产业发展状况 344

#### 7.3.2 成都建筑节能产业发展分析 345

#### 7.3.3 北京建筑节能产业发展分析 346

#### 7.3.4 上海建筑节能产业发展分析 348

### 7.4 2012-2013年中国建筑节能事业的推进分析 349

#### 7.4.1 中国促进建设以低碳为特征的建筑体系 349

#### 7.4.2 中国采取措施力推建筑节能目标实现 351

#### 7.4.3 中国大力推动民用建筑节能发展 352

#### 7.4.4 中国加强新建建筑节能的全程监管 354

### 7.5 2012-2013年中国绿色建筑的发展分析 355

#### 7.5.1 绿色建筑相关概念 355

#### 7.5.2 绿色建筑发展的总体概述 356

#### 7.5.3 中国绿色建筑成就斐然 364

#### 7.5.4 中国绿色建筑三大误区 367

#### 7.5.5 促进绿色建筑发展的对策 371

### 7.6 2012-2013年中国建筑节能集成化设计分析 373

#### 7.6.1 集成化设计的目的和作用 373



7.6.2	集成化设计发展的历史	374
7.6.3	集成化设计方法的特点	375
7.6.4	集成化设计的流程	377
7.6.5	集成化设计决策与建筑整体性能评价的关系	378
7.7	2012-2013年中国建筑节能产业机遇和问题分析	379
7.7.1	中国建筑节能产业面临的挑战	379
7.7.2	中国建筑节能产业遇到的问题	381
7.7.3	中国建筑节能产业发展缓慢的原因	385
7.7.4	智能建筑节能存在的问题	386
7.8	2012-2013年中国建筑节能产业发展对策分析	386
7.8.1	中国建筑节能产业总体发展对策	386
7.8.2	中国建筑节能产业提高措施	387
7.8.3	中国建筑节能产业发展的政府对策	388
7.8.4	中国建筑节能产业发展的企业对策	391
7.8.5	中国建筑节能行业发展具体举措	392
第八章	2012-2013年中国智能建筑市场运行格局分析	396
8.1	相关概念	396
8.1.1	智能建筑的概念	396
8.1.2	智能建筑的发展史	397
8.1.3	智能建筑的组成	398
8.1.4	智能建筑的技术基础	399
8.1.5	智能建筑的特点	401
8.2	2012-2013年国际智能建筑市场概况	401
8.2.1	世界智能建筑的发展	401
8.2.2	国际生态智能建筑简述	402
8.2.4	日本智能建筑的发展概况	404
8.3	2012-2013年中国智能建筑市场现况分析	405
8.3.1	中国智能建筑发展概况	405
8.3.2	中国智能建筑市场规模分析	406
8.3.3	中国智能建筑行业取得新进展	408
8.3.4	中国智能建筑市场热门行业分析	408

- 8.3.5 中国智能建筑行业盈利模式分析 410
- 8.3.6 市场经济推动建筑智能化设计发展 411
- 8.4 中国智能建筑行业供需与竞争分析 412
  - 8.4.1 中国智能建筑市场需求分析 412
  - 8.4.2 中国智能建筑市场供给分析 413
  - 8.4.3 中国智能建筑市场品牌分析 413
  - 8.4.4 中国智能建筑市场竞争分析 414
- 8.5 2012-2013年中国智能建筑存在的问题及对策 415
  - 8.5.1 中国智能建筑存在的主要问题 415
  - 8.5.2 国内智能建筑专业人才稀缺 417
  - 8.5.3 中国智能建筑发展对策分析 417
  - 8.5.4 中国智能建筑发展要点分析 422
- 8.6 2013-2018年中国智能建筑的发展前景与趋势 423
  - 8.6.1 中国智能建筑的发展趋势 423
  - 8.6.2 中国智能建筑的发展方向 424
  - 8.6.3 立体绿化是智能建筑的发展趋势 425
  - 8.6.4 2013-2018年中国智能建筑市场规模预测 426

## 第九章 2012-2013年中国主要地区建筑业的发展分析 428

- 9.1 北京市 428
  - 9.1.1 北京建筑业生产增长局面 428
  - 9.1.2 2012年北京市建筑业产值增长情况 428
  - 9.1.3 2012年北京市建筑业发展特点分析 432
  - 9.1.4 北京市建筑业的发展策略分析 440
- 9.2 上海市 448
  - 9.2.1 上海建筑业受惠于两大"蛋糕" 448
  - 9.2.2 世博给上海建筑业带来机会 449
  - 9.2.3 2012年上海市建筑业总体规模分析 450
  - 9.2.4 2013年一季度上海建筑业发展概况 450
- 9.3 江苏省 451
  - 9.3.1 江苏建筑业发展历程回顾 451
  - 9.3.2 江苏省建筑业发展取得辉煌成就 455

9.3.3	2012年江苏省建筑业发展状况	465
9.3.4	江苏建筑业发展存在的问题分析	472
9.3.5	推动江苏建筑业科学发展的举措	473
9.3.6	江苏建筑业转变发展方式的举措	477
9.4	广东省	478
9.4.1	2012年广东建筑业生产分析	478
9.4.2	2012年广东建筑业增长	479
9.4.3	2012年广东肇庆市建筑业情况简析	488
9.4.4	广东建筑业将以发展低碳建筑为主	490
9.5	广西	494
9.5.1	广西建筑业发展发展历程	494
9.5.2	2012年广西建筑业总体规模分析	496
9.5.3	2012年广西建筑业运行基本特征	496
9.5.4	2012年南宁建筑业产值增幅放缓	497
9.5.5	促进广西建筑业健康发展的建议	500
9.6	重庆市	501
9.6.1	2012年重庆市建筑业发展回顾	501
9.6.2	重庆市建筑业存在的问题及建议	513
9.6.3	重庆将建设首个绿色建筑节能中心	518
9.6.4	2013年重庆将发展城市低碳建筑	519
9.7	福建省	523
9.7.1	福建建筑业发展历程及主要成就	523
9.7.2	2012年福建省建筑业总体规模分析	531
9.7.3	2013年福建省建筑业产值增长分析	531
9.7.4	2012-2013年宁德市建筑业发展分析	531
9.7.5	2012年莆田市建筑业发展情况分析	533
9.8	其他地区	539
9.8.1	2012-2013年内蒙古建筑业发展情况	539
9.8.2	2012年九江建筑业经济运行情况	540
9.8.3	2012年芜湖建筑业生产经营情况分析	540
9.8.4	2012年河南省安阳市建筑业稳步发展	541
9.8.5	2010年上半年德阳建筑业运行态势良好	542

- 9.8.6 2012年眉山市建筑业发展状况分析 543
- 9.8.7 2012年湖北省建筑业产值增长分析 545
- 9.8.8 宁夏建筑业发展情况 545
- 9.8.9 新疆兵团建筑业生产情况 546

## 第十章 2012-2013年中国建筑材料及相关产品生产情况分析 548

- 10.1 2012-2013年中国水泥及相关产品生产情况 548
  - 10.1.1 2012-2013年中国水泥产量状况 548
  - 10.1.2 2012-2013年中国水泥熟料产量状况 549
  - 10.1.3 2012-2013年中国商品混凝土产量状况 552
  - 10.1.4 2012-2013年中国水泥混凝土排水管产量状况 556
  - 10.1.5 2012-2013年中国水泥混凝土压力管产量状况 561
  - 10.1.6 2012-2013年中国预应力混凝土桩产量状况 564
  - 10.1.7 2012-2013年中国石膏板产量状况 567
- 10.2 2012-2013年中国玻璃建材及相关产品供给情况 569
  - 10.2.1 2012-2013年中国玻璃纤维纱产量状况 569
  - 10.2.2 2012-2013年中国平板玻璃产量状况 570
  - 10.2.3 2012-2013年中国钢化玻璃产量状况 572
  - 10.2.4 2012-2013年中国夹层玻璃产量状况 575
  - 10.2.5 2012-2013年中国中空玻璃产量状况 576
- 10.3 2012-2013年中国建筑陶瓷及相关产品供给情况 579
  - 10.3.1 2012-2013年中国卫生陶瓷制品产量状况 579
  - 10.3.2 2012-2013年中国日用陶瓷制品产量状况 580
  - 10.3.3 2012-2013年中国砖产量状况 583
  - 10.3.4 2012-2013年中国瓦产量状况 584
  - 10.3.5 2012-2013年中国瓷质砖产量状况 585
  - 10.3.6 2012-2013年中国炻瓷砖产量状况 586
  - 10.3.7 2012-2013年中国细炻砖产量状况 587
  - 10.3.8 2012-2013年中国炻质砖产量状况 588
  - 10.3.9 2012-2013年中国陶质砖产量状况 590
  - 10.3.10 2012-2013年中国耐火材料制品产量状况 591
- 10.4 2012-2013年中国板材产品供给情况 594

- 10.4.1 2012-2013年中国人造板产量状况 594
- 10.4.2 2012-2013年中国胶合板产量状况 597
- 10.4.3 2012-2013年中国纤维板产量状况 599
- 10.4.4 2012-2013年中国刨花板产量状况 602
- 10.4.5 2012-2013年中国人造板表面装饰板产量状况 604
- 10.4.6 2012-2013年中国实木木地板产量状况 607
- 10.4.7 2012-2013年中国复合木地板产量状况 609
- 10.5 2012-2013年中国石材产品供给情况 611
- 10.5.1 2012-2013年中国天然大理石建筑板材产量状况 611
- 10.5.2 2012-2013年中国天然花岗石建筑板材产量状况 612

## 第十一章 2012-2013年国外重点企业经营动态分析 615

- 11.1 万喜集团 ( VINCI ) 615
  - 11.1.1 公司简介 615
  - 11.1.2 万喜集团经营状况 616
  - 11.1.3 万喜集团最新动态分析 621
- 11.2 布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 622
  - 11.2.1 公司简介 622
  - 11.2.2 布依格集团经营状况分析 623
  - 11.2.3 布依格集团最新动态分析 628
- 11.3 ACS集团 629
  - 11.3.1 公司简介 629
  - 11.3.2 ACS集团经营状况 629
  - 11.3.3 ACS集团子公司瞄准澳州太阳热能项目 635
- 11.4 霍克蒂夫公司 ( HOCHTIEF ) 637
  - 11.4.1 公司简介 637
  - 11.4.2 霍克蒂夫经营状况 637
- 11.5 瑞典斯堪雅建筑集团 ( Skanska ) 643
  - 11.5.1 公司简介 643
  - 11.5.2 瑞典斯堪雅建筑集团经营状况 644
- 11.6 美国福陆公司 ( FLUOR ) 649
  - 11.6.1 公司简介 649

- 11.6.2 福陆经营状况 649
- 11.6.3 福陆最新发展动态 655

## 第十二章 中国建筑业竞争对手分析 657

- 12.1 建筑业主要企业基本情况 657
  - 12.1.1 中国中铁股份有限公司 657
  - 12.1.2 中国铁建股份有限公司 659
  - 12.1.3 上海隧道工程股份有限公司 660
  - 12.1.4 中铁二局股份有限公司 662
  - 12.1.5 路桥集团国际建设股份有限公司 663
  - 12.1.6 上海建工股份有限公司 664
- 12.2 建筑业主要企业经济指标对比分析 666
- 12.3 建筑业主要企业盈利能力对比分析 694
- 12.4 建筑业主要企业运营能力对比分析 702
- 12.5 建筑业主要企业偿债能力对比分析 709

## 第十三章 2012-2013年中国建筑业竞争格局分析 719

- 13.1 2012-2013年国内建筑业竞争现状 719
  - 13.1.1 中国建筑业五大企业跻身"世界级" 719
  - 13.1.2 中国建筑业国际竞争力仍需提高 720
  - 13.1.3 中国建筑行业竞争格局分析 723
  - 13.1.4 中国建筑行业的过度竞争分析 724
  - 13.1.5 中国基础设施运营业务竞争格局 727
- 13.2 2012-2013年中国建筑企业核心竞争力内容 728
  - 13.2.1 市场营销能力 728
  - 13.2.2 项目管理能力 729
  - 13.2.3 服务创新能力 729
- 13.3 2012-2013年中国建筑企业的竞争战略 729
  - 13.3.1 核心竞争力的构建 729
  - 13.3.2 制订战略规划 731
  - 13.3.3 加强技术创新 732
  - 13.3.4 构建现代企业制度 738

## 第十四章 2012-2013年中国建筑业营销情况分析 739

- 14.1 建筑市场营销 739
  - 14.1.1 企业营销的必要性 739
  - 14.1.2 建筑业对营销认识过程 739
  - 14.1.3 建筑市场的营销特点分析 740
- 14.2 2012-2013年中国建筑企业营销环境分析 741
  - 14.2.1 微观环境 741
  - 14.2.2 宏观环境 741
- 14.3 2012-2013年中国建筑业品牌营销分析 742
  - 14.3.1 建筑业构筑文化品牌 742
  - 14.3.2 打造建筑业强势品牌 742
  - 14.3.3 建筑企业品牌塑造"三步走" 744
  - 14.3.4 使用品牌战略需提高认识 747
- 14.4 2012-2013年中国建筑企业市场营销策划 748
  - 14.4.1 价格策划 748
  - 14.4.2 质量品牌策划 748
  - 14.4.3 技术创新策划 749
  - 14.4.4 公共关系策划 749
  - 14.4.5 网络营销策划 752

## 第十五章 2013-2018年中国建筑业投资潜力分析 754

- 15.1 2013-2018年中国建筑业投资环境 754
  - 15.1.1 后金融危机时代是建筑业发展的机遇 754
  - 15.1.2 中国建筑市场新环境分析 759
- 15.2 2013-2018年中国建筑业投资机会 768
  - 15.2.1 国内建筑业子行业投资机会分析 768
  - 15.2.2 中国对外承包工程市场发展潜力大 769
  - 15.2.3 中国建筑节能市场蕴藏诱人商机 769
  - 15.2.4 未来建筑业海外投资将成为热点 770
- 15.3 2013-2018年中国建筑业企业经营风险详析 771
  - 15.3.1 投标报价风险 771
  - 15.3.2 垫资风险 772

- 15.3.3 合同管理风险 772
- 15.3.4 债权债务风险 773
- 15.4 2013-2018年中国建筑业其他投资风险预警 773
  - 15.4.1 国际金融市场动荡使全球建筑业风险增加 773
  - 15.4.2 建筑业企业管理风险及控制 775
  - 15.4.3 建筑业企业财务风险及控制 778
- 15.5 2013-2018年中国建筑业企业经营风险的防范措施 780
  - 15.5.1 投标报价风险的防范 781
  - 15.5.2 垫资风险的防范 781
  - 15.5.3 合同管理风险的防范 782
  - 15.5.4 债权债务风险的防范 783

## 第十六章 2013-2018年中国建筑业的发展前景及趋势 784

- 16.1 2013-2018年中国建筑业的发展前景预测 784
  - 16.1.1 中国建筑业未来发展市场广阔 784
  - 16.1.2 2013-2018年中国建筑行业发展预测 787
  - 16.1.3 2018年中国有望成为世界最大建筑业市场 788
- 16.2 2013-2018年中国建筑业的发展趋势分析 788
  - 16.2.1 中国建筑行业"十二五"发展态势 789
  - 16.2.2 未来中国建筑行业兼并重组趋势分析 793
  - 16.2.3 建筑行业信息化发展趋势 794
  - 16.2.4 未来几年中国建筑的发展走向 797

【

### 图表目录】

- 图表 1 2012年国内生产总值初步核算数据 31
- 图表2 GDP环比增长速度 32
- 图表3 2006-2012年我国国内生产总值及其增长速度 32
- 图表4 2013年上半年国内生产总值初步核算数据 33
- 图表5 2011年-2013年6月我国GDP环比增长速度 34
- 图表6 2012年6月2013年6月全国居民消费价格涨跌幅度 35
- 图表7 2012年6月-2013年6月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 36



图表8	2012年6月-2013年6月我国鲜菜、鲜果价格变动情况	37
图表9	2013年1-6月份居民消费价格分类别同比涨跌幅	39
图表10	2013年1-6月份居民消费价格分类别环比涨跌幅	40
图表11	2013年6月居民消费价格主要数据	40
图表12	2012年6月-2013年6月工业生产者出厂价格涨跌幅	42
图表13	2012年6月-2013年6月工业生产者购进价格涨跌幅	43
图表14	2012年6月-2013年6月生产资料出厂价格涨跌幅	44
图表15	2012年6月-2013年6月生活资料出厂价格涨跌幅	44
图表16	2013年6月份工业生产者价格主要数据	45
图表 17	2006-2012年我国农村居民人均纯收入及其增长速度	47
图表 18	2006-2012年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度	48
图表19	2006-2012年我国社会消费品零售总额及其增长速度	50
图表20	2012年6月-2013年6月我国社会消费品零售总额分月同比增长速度	50
图表21	2013年1-6月份社会消费品零售总额主要数据	51
图表 22	2012年6月-2013年6月我国固定资产投资（不含农户）同比增速	54
图表 23	2013年1-6月分地区投资相邻两月累计同比增速	55
图表 24	2012年6月-2013年6月我国固定资产投资到位资金同比增速	56
图表25	2013年1-6月份我国固定资产投资（不含农户）主要数据	56
图表 26	2006-2012年我国货物进出口总额增长分析	59
图表 27	划分绿色建筑等级的项数要求（住宅建筑）	67
图表 28	划分绿色建筑等级的项数要求（公共建筑）	67
图表29	2006-2012年我国人口及其自然增长率变化情况	85
图表30	2008-2012年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数	86
图表31	2008-2012年研究与试验发展经费支出	87
图表32	目标公司第一阶段的发展模式	103
图表33	目标公司第二阶段的发展模式	103
图表34	目标公司第三阶段的发展模式	104
图表35	目标公司第四阶段的发展模式	104
图表36	目标公司第五阶段的发展模式	105
图表37	目标公司的成长路径及发展模式图	105
图表 38	1978-2007年我国对外承包工程新签合同额和完成营业额	174
图表 39	1978-2007年我国对外承包工程新签合同额	177

图表 40	1983-1989年我国对外承包工程新签合同额和完成营业额	179
图表 41	1990-2001年我国对外承包工程新签合同额和完成营业额	182
图表 42	2002-2007年我国对外承包工程完成营业额	185
图表 43	2006-2012年我国建筑业的总产值及增速情况	225
图表 44	2012年，我国建筑业总产值为135303亿元，同比增长15.6%	226
图表 45	2012年按地区分各省份建筑业产值及增长率	226
图表 46	2008-2012年建筑业增加值及其增长速度	227
图表 47	2006-2011年我国各地区建筑业总产值	228
图表 48	各地区建筑业企业总收入 (2011年)	230
图表 49	2000-2012年我国建筑业产值利润率与工业产值利润率对比分析	232
图表 50	2012年建筑业与第二产业产值利润率对比	233
图表 51	各地区建筑业企业利税总额	233
图表 52	2006-2011年我国各地区建筑业企业利润总额	235
图表 53	中国建筑业房屋建筑面积	237
图表 54	2011年我国主要省区建筑业房屋建筑面积	238
图表 55	各地区按建筑业总产值计算的劳动生产率	240
图表 56	"2012全国建筑施工机械租赁50强企业"名单	242
图表 57	我国建筑业企业技术装备情况	245
图表 58	2011年我国各地区建筑业技术装备情况	246
图表 59	国有建筑业企业技术装备情况	247
图表 60	各地区劳务分包建筑业企业主要指标 (2011年)	250
图表 61	各地区总承包建筑业企业主要经济指标 (2011年)	252
图表 62	各地区专业承包建筑业企业主要经济指标 (2011年)	254
图表 63	勘察设计机构和人员数 (2011年)	255
图表 64	勘察设计单位营业收入情况 (2011年)	257
图表 65	工程招标代理机构和人员数 (2011年)	259
图表 66	工程招标代理机构营业收入 (2011年)	261
图表 67	建设工程监理企业和人员数(2011年)	263
图表 68	建设工程监理营业收入(2011年)	265
图表 69	2008 - 2012年全国公路总里程及公路密度	277
图表 70	2012年全国各技术等级公路里程构成	278
图表 71	2012年全国各行政等级公路里程构成	278

图表 72 2012年全国各路面类型公路里程构成 279

图表 73 2008 - 2012年全国高速公路里程 280

图表 74 2008 - 2012年公路建设投资额及增长速度 281

图表 75 中美能源消耗情况的宏观比较 339

图表 76 北京市2005-2006采暖季建筑耗热量调查结果 341

图表 77 各国住宅建筑物耗热量比较 341

图表 78 2004年中美城镇住宅除采暖外能耗数据对比 342

图表 79 中外公共建筑能耗比较 344

图表 80 国外绿色建筑评价体系的主要特征比较 358

图表 81 决策的有效性分析 374

图表 82 不同设计方法的对比 376

图表 83 集成化设计的基本流程 377

图表 84 集成化设计决策与建筑整体性能的关系 379

图表 85 建筑业总产值情况 单位：亿元 429

图表 86 按隶属关系划分建筑业总产值情况 单位：亿元 429

图表 87 按行业类别划分建筑业总产值变化情况 单位：亿元 430

图表 88 按资质等级划分总产值占比情况 430

图表 89 施工总承包企业完成总产值变化情况 单位：亿元 431

图表 90 专业承包企业完成总产值变化情况 单位：亿元 431

图表 91 2012 年全国建筑业总产值地区结构图 431

图表 92 广东2006—2012年建筑业增加值完成情况 479

图表 93 广东2006-2012年建筑业建设规模主要指标 480

图表 94 广东2012年建筑业主要财务状况 481

图表 95 广东2007-2012年建筑业劳动生产率情况 482

图表 96 2011年主要省市建筑业基本情况 483

图表 97 2006-2012年总产值和建安投资完成情况 484

图表 98 2012年广东各类型的建筑企业个数 485

图表 99 广东建筑业亏损企业情况 486

图表 100 2012年重庆市建筑业总产值完成情况 511

图表 101 2012年办理施工许可新开工工程情况汇总表 512

图表 102 签订的合同额、在外省完成的产值、建筑工程产值、竣工产值增长图（单位：亿元） 533

图表 103 2008&mdash;2012年建筑业总产值增速图 (单位：亿元、%) 534

图表 104 2012年各县区建筑业总产值增速图（注册地）（亿元、%） 534

图表 105 2012年各县区建筑业总产值增速图（项目所在地）（亿元、%） 535

图表 106 2000-2012年中国水泥产量 548

图表 107 2011年1-12月中国水泥熟料产量 549

图表 108 2012年1-12月中国水泥熟料全年产量 550

图表 109 2013年1-8月中国水泥熟料产量52309万吨 551

图表 110 2010年1-12月中国商品混凝土产量统计分析（分省市） 552

图表 111 2011年1-12月商品混凝土产量分省市分析统计表 553

图表 112 2012年1-12月中国商品混凝土产量分省市统计 555

图表 113 2010年1-12月中国水泥混凝土排水管产量分省市统计 556

图表 114 2011年1-12月水泥混凝土排水管产量分省市分析统计表 558

图表 115 2012年1-12月中国水泥混凝土排水管产量分省市统计 560

图表 116 2010年1-12月中国水泥混凝土压力管产量分省市统计 561

图表 117 2011年1-12月水泥混凝土压力管产量分省市分析统计表 562

图表 118 2012年1-12月中国水泥混凝土压力管分省市产量数据统计 563

图表 119 2010年1-12月中国预应力混凝土桩产量分省市统计 564

图表 120 2011年1-12月预应力混凝土桩产量分省市分析统计表 565

图表 121 2012年12月中国石膏板分省市产量数据表 567

图表 122 2013年1-8月中国石膏板分省市产量数据表 568

图表 123 2012年1-12月中国玻璃纤维纱产量分省市统计 569

图表 124 2012年1-12月中国平板玻璃产量分省市统计 570

图表 125 2013年中国平板玻璃产量及同比增长率 571

图表 126 2012年1-12月中国钢化玻璃分省市产量数据统计 572

图表 127 2013年2月中国钢化玻璃分省市产量数据统计 573

图表 128 2012年1-11月中国各省市夹层玻璃产量统计 575

图表 129 2012年1-11月中国中空玻璃产量分省市统计 577

图表 130 2013年2月我国各省中空玻璃产量统计 578

图表 131 2012年全年中国卫生陶瓷制品分省市产量数据统计 579

图表 132 2013年1-8月中国卫生陶瓷产量分析 580

图表 133 2012年中国卫生陶瓷制品产量分月度统计 581

图表 134 2013年1-2月中国卫生陶瓷制品产量分省市统计 581

图表 135 2012年中国砖产量分月度统计 583

图表 136 2012年1-12月中国瓦产量数据统计（分省市） 584

图表 137 2013年2月全国各地区瓦产量统计表 584

图表 138 2012年中国瓷质砖产量分月度统计 585

图表 139 2013年1-8月中国瓷质砖产量统计 586

图表 140 2012年全年中国炻瓷砖产量数据统计（分省市） 586

图表 141 2013年2月全国各地区炻瓷砖产量统计表 587

图表 142 2012年中国细炻砖产量分月度统计 587

图表 143 2013年1-8月中国细炻砖产量统计 588

图表 144 2012年中国炻质砖产量分月度统计 588

图表 145 2013年1-8月中国炻质砖产量统计 589

图表 146 2012年中国陶质砖产量分月度统计 590

图表 147 2013年1-8月中国陶质砖产量统计 590

图表 148 2012年12月全国各地区耐火材料制品产量统计表 591

图表 149 2013年2月全国各地区耐火材料制品产量统计表 592

图表 150 2012年1-12月中国人造板产量分月度统计 594

图表 151 2012年12月中国人造板分省市产量数据表 595

图表 152 2013年8月中国人造板分省市产量数据表 596

图表 153 2013年1-8月年中国人造板产量10345万立方米 597

图表 154 2012年中国胶合板产量分月度统计 597

图表 155 2012年1-12月中国胶合板产量分省市统计 598

图表 156 2013年1-8月年中国胶合板产量 599

图表 157 2012年中国纤维板产量分月度统计 599

图表 158 2012年1-12月份我国纤维板产量按地区统计数据 600

图表 159 2013年1-8月年中国纤维板产量22313518立方米 601

图表 160 2012年中国刨花板产量分月度统计 602

图表 161 2012年1-12月份我国刨花板产量按地区统计数据 603

图表 162 2013年1-8月年中国刨花板产量 604

图表 163 2012年中国人造板表面装饰板分月度产量数据表 604

图表 164 2012年1-12月中国人造板表面装饰板产量分省市统计 605

图表 165 2013年1-8月年中国人造板表面装饰板产量 606

图表 166 2012年1-12月中国实木木地板产量分省市统计 607

图表 167 2013年2月全国各地区实木木地板产量统计表 608

图表 168 2012年12月全国各地区复合木地板产量统计表 609

图表 169 2013年全国复合木地板产量统计表 610

图表 170 2012年中国天然大理石建筑板材产量分月度统计 611

图表 171 2012年12月中国天然花岗石建筑板材分省市产量数据表 612

图表 172 2013年2月中国天然花岗石建筑板材各地产量统计 613

图表 173 近4年万喜集团 ( VINCI ) 流动资产周转次数变化情况 616

图表 174 近4年万喜集团 ( VINCI ) 流动资产周转次数变化情况 616

图表 175 近4年万喜集团 ( VINCI ) 产权比率变化情况 617

图表 176 近4年万喜集团 ( VINCI ) 产权比率变化情况 617

图表 177 近4年万喜集团 ( VINCI ) 销售毛利率变化情况 617

图表 178 近4年万喜集团 ( VINCI ) 销售毛利率变化情况 618

图表 179 近4年万喜集团 ( VINCI ) 总资产周转次数变化情况 618

图表 180 近4年万喜集团 ( VINCI ) 总资产周转次数变化情况 619

图表 181 近4年万喜集团 ( VINCI ) 资产负债率变化情况 619

图表 182 近4年万喜集团 ( VINCI ) 资产负债率变化情况 619

图表 183 近4年万喜集团 ( VINCI ) 固定资产周转次数情况 620

图表 184 近4年万喜集团 ( VINCI ) 固定资产周转次数情况 620

图表 185 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 流动资产周转次数变化情况 623

图表 186 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 流动资产周转次数变化情况 623

图表 187 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 产权比率变化情况 624

图表 188 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 产权比率变化情况 624

图表 189 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 销售毛利率变化情况 624

图表 190 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 销售毛利率变化情况 625

图表 191 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 总资产周转次数变化情况 625

图表 192 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 总资产周转次数变化情况 625

图表 193 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 资产负债率变化情况 626

图表 194 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 资产负债率变化情况 626

图表 195 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 固定资产周转次数情况 627

图表 196 近4年布依格集团 ( BOUYGUES GROUP ) 固定资产周转次数情况 627

图表 197 近4年ACS集团流动资产周转次数变化情况 629

图表 198 近4年ACS集团流动资产周转次数变化情况 629

图表 199 近4年ACS集团产权比率变化情况 630

图表 200 近4年ACS集团产权比率变化情况 630

图表 201 近4年ACS集团销售毛利率变化情况 631

图表 202 近4年ACS集团销售毛利率变化情况 631

图表 203 近4年ACS集团总资产周转次数变化情况 632

图表 204 近4年ACS集团总资产周转次数变化情况 632

图表 205 近4年ACS集团资产负债率变化情况 633

图表 206 近4年ACS集团资产负债率变化情况 633

图表 207 近4年ACS集团固定资产周转次数情况 634

图表 208 近4年ACS集团固定资产周转次数情况 634

图表 209 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）流动资产周转次数变化情况 637

图表 210 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）流动资产周转次数变化情况 637

图表 211 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）产权比率变化情况 638

图表 212 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）产权比率变化情况 638

图表 213 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）销售毛利率变化情况 639

图表 214 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）销售毛利率变化情况 639

图表 215 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）总资产周转次数变化情况 640

图表 216 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）总资产周转次数变化情况 640

图表 217 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）资产负债率变化情况 641

图表 218 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）资产负债率变化情况 641

图表 219 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）固定资产周转次数情况 642

图表 220 近4年霍克蒂夫公司（HOCHTIEF）固定资产周转次数情况 642

图表 221 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）流动资产周转次数变化情况 644

图表 222 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）流动资产周转次数变化情况 644

图表 223 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）产权比率变化情况 644

图表 224 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）产权比率变化情况 645

图表 225 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）销售毛利率变化情况 645

图表 226 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）销售毛利率变化情况 646

图表 227 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）总资产周转次数变化情况 646

图表 228 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）总资产周转次数变化情况 646

图表 229 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）资产负债率变化情况 647

图表 230 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）资产负债率变化情况 647

图表 231 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）固定资产周转次数情况 648

图表 232 近4年瑞典斯堪雅建筑集团（Skanska）固定资产周转次数变化情况 648

图表 233 近4年美国福陆公司（FLUOR）流动资产周转次数变化情况 650

图表 234 近4年美国福陆公司（FLUOR）流动资产周转次数变化情况 650

图表 235 近4年美国福陆公司（FLUOR）产权比率变化情况 650

图表 236 近4年美国福陆公司（FLUOR）产权比率变化情况 651

图表 237 近4年美国福陆公司（FLUOR）销售毛利率变化情况 651

图表 238 近4年美国福陆公司（FLUOR）销售毛利率变化情况 652

图表 239 近4年美国福陆公司（FLUOR）总资产周转次数变化情况 652

图表 240 近4年美国福陆公司（FLUOR）总资产周转次数变化情况 652

图表 241 近4年美国福陆公司（FLUOR）资产负债率变化情况 653

图表 242 近4年美国福陆公司（FLUOR）资产负债率变化情况 653

图表 243 近4年美国福陆公司（FLUOR）固定资产周转次数情况 654

图表 244 近4年美国福陆公司（FLUOR）固定资产周转次数变化情况 654

图表 245 中国中铁股份有限公司负债能力分析表 666

图表 246 中国中铁股份有限公司利润能力分析表 670

图表 247 中国铁建股份有限公司负债能力分析表 672

图表 248 中国铁建股份有限公司利润能力分析表 676

图表 249 上海隧道工程股份有限公司负债能力分析表 678

图表 250 上海隧道工程股份有限公司利润能力分析表 681

图表 251 中铁二局股份有限公司负债能力分析表 683

图表 252 中铁二局股份有限公司利润能力分析表 686

图表 253 上海建工股份有限公司负债能力分析表 688

图表 254 上海建工股份有限公司利润能力分析表 692

图表 255 中国中铁股份有限公司盈利能力分析 694

图表 256 中国铁建股份有限公司盈利能力分析 695

图表 257 上海隧道工程股份有限公司盈利能力分析 697

图表 258 中铁二局股份有限公司盈利能力分析 699

图表 259 上海建工股份有限公司盈利能力分析 701

图表 260 中国中铁股份有限公司运营能力分析 702

图表 261 中国铁建股份有限公司运营能力分析 704

图表 262 上海隧道工程股份有限公司运营能力分析 705



图表 263 中铁二局股份有限公司运营能力分析 706  
图表 264 上海建工股份有限公司运营能力分析 707  
图表 265 中国中铁股份有限公司偿债能力分析 709  
图表 266 中国铁建股份有限公司偿债能力分析 710  
图表 267 上海隧道工程股份有限公司偿债能力分析 712  
图表 268 中铁二局股份有限公司偿债能力分析 714  
图表 269 上海建工股份有限公司偿债能力分析 716

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/239495.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。