

# 2016-2022年中国通信工程 行业发展分析及前景策略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国通信工程行业发展分析及前景策略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/883827VPFE.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

通信工程（也作电信工程，旧称远距离通信工程、弱电工程）是电子工程的一个重要分支，电子信息类专业，同时也是其中一个基础学科。该学科关注的是通信过程中的信息传输和信号处理的原理和应用。本专业学习通信技术、通信系统和通信网等方面的知识，能在通信领域中从事研究、设计、制造、运营及在国民经济各部门和国防工业中从事开发、应用通信技术与设备。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国通信工程行业发展分析及前景策略研究报告》共十章。首先介绍了通信工程相关概念及发展环境，接着分析了中国通信工程规模及消费需求，然后对中国通信工程市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国通信工程面临的机遇及发展前景。您若想对中国通信工程有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 中国通信工程行业发展概述 29

第一节 通信工程宏观经济环境 29

一、中国GDP增长情况分析 29

二、工业经济发展形势分析 30

三、社会固定资产投资分析 31

四、全社会消费品零售总额 32

五、城乡居民收入增长分析 33

六、居民消费价格变化分析 34

第二节 通信工程行业政策环境 35

一、行业主管部门 35

二、行业法律法规 36

三、行业相关标准 37

（一）通信工程行业主要标准 37

（二）住宅区通信施工国家标准 38

四、产业政策支持	38
第三节 通信工程行业社会环境	39
一、通信在国民经济的地位	39
二、通信行业垄断程度分析	40
三、电信业运行状况分析	41
(一) 电信能力建设情况分析	41
(二) 电信用户发展情况分析	44
四、电信业业务收入分析	47
(一) 电信业业务总量分析	47
(二) 电信业营业收入分析	48
(三) 电信业营收结构分析	48
五、2015年通信业发展热点分析	50
第四节 通信工程行业发展概述	52
一、通信整体发展情况	52
二、基础设施建设情况	53
三、通信工程行业特点	55
四、通信工程建设流程	55
第五节 通信工程行业市场分析	56
一、通信行业投资规模分析	56
二、通信工程行业发展现状	56
三、通信工程行业供需情况	57
(一) 通信行业供需平衡分析	57
(二) 通信工程供需平衡分析	57
四、通信工程行业竞争情况	58
(一) 通信市场竞争情况	58
(二) 通信工程竞争情况	60
第六节 通信工程招投标市场概述	60
一、通信工程招投标现状	60
二、通信工程招投标策略	61
(一) 投标考察	61
(二) 项目分析	61
(三) 情报收集	62

- (四) 公共关系 62
- (五) 报价策略 62
- (六) 合理分包 63
- 三、工程投标策略 63
  - (一) 不平衡报价法 63
  - (二) 多方案报价法 63
  - (三) 突然降价法 64
  - (四) 先亏后盈法 64
- 四、通信工程建设评标方法 64
  - (一) 最低投标价法 64
  - (二) 综合评估法 65
  - (三) 问题改进分析 66
- 五、通信工程招投标趋势 68

## 第二章 中国通信工程造价控制分析 69

### 第一节 通信工程造价控制发展概述 69

#### 一、通信工程造价行业定义 69

#### 二、通信工程造价管理作用 69

#### 三、工程造价管理发展历程 69

#### 四、工程造价管理控制范围 70

##### (一) 简单概预算控制范围 70

##### (二) 全过程造价管理范围 70

##### (三) 全生命周期造价管理 71

#### 五、工程造价控制目标分析 71

### 第二节 通信工程造价控制原则分析 72

#### 一、通信工程造价管理内容 72

#### 二、通信工程造价控制原理 73

#### 三、通信工程造价控制方法 73

#### 四、通信工程造价控制分类 74

#### 五、工程造价控制人员要求 74

#### 六、工程造价控制关键要素 75

### 第三节 通信工程造价影响因素分析 75

- 一、决策阶段的影响因素 75
- 二、设计阶段的影响因素 76
- 三、招投标阶段影响因素 77
- 四、施工阶段的影响因素 77
- 五、竣工阶段的影响因素 78
- 第四节 通信工程造价控制措施分析 78
  - 一、决策阶段控制措施 78
  - 二、设计阶段控制措施 78
  - 三、实施阶段控制措施 79
  - 四、竣工阶段控制措施 80

### 第三章 中国通信工程管理控制分析 82

#### 第一节 通信工程项目管理分析 82

- 一、通信工程项目管理现状 82
- 二、通信工程项目管理特点 82
- 三、通信工程项目管理作用 83
- 四、通信工程项目管理途径 83
- 五、通信工程项目管理模式 84
  - (一) EPC模式 84
  - (二) PMC模式 85
  - (三) IPMT模式 85
  - (四) PMT模式 85

#### 第二节 通信工程投资管理分析 86

- 一、通信工程建设费用结构 86
- 二、通信工程项目投资特点 87
- 三、通信工程项目投资原理 88
- 四、通信工程投资管理控制 89
  - (一) 投资管理的意义 89
  - (二) 各环节投资控制 90
  - (三) 投资管理的手段 90
  - (四) 管理的保障方式 91
- 五、不同阶段投资管理分析 92

(一)	设计阶段的管理	92
(二)	成本控制阶段管理	94
(三)	价款结算阶段管理	95
第三节	通信工程成本管理分析	96
一、	通信工程项目成本管理综述	96
二、	通信工程成本管理组织措施	96
三、	通信工程成本管理经济措施	96
四、	通信工程成本管理技术措施	97
第四节	通信工程风险管理分析	97
一、	通信工程风险管理定义	97
二、	通信工程风险管理特点	98
三、	通信工程风险管理意义	99
四、	通信工程风险管理措施	100
(一)	进行风险识别	100
(二)	风险因素分析	100
(三)	风险对策制定	101
第五节	通信工程安全管理分析	101
一、	通信工程安全管理基本概述	101
二、	通信工程安全管理意义分析	101
三、	通信工程安全管理内容分析	102
四、	通信工程安全管理措施分析	103
第四章	中国通信工程行业细分市场分析	105
第一节	通信工程监理市场分析	105
一、	通信工程监理市场准入制度	105
二、	通信工程监理市场现状分析	107
三、	通信工程监理业务范围分析	108
四、	通信工程监理资质企业情况	108
五、	通信工程监理企业发展对策	109
六、	通信工程监理发展趋势分析	110
第二节	通信工程系统集成市场分析	111
一、	系统集成工程市场准入制度	111

- 二、通信工程系统集成管理概述 114
- 三、通信工程系统集成管理意义 115
- 四、通信工程系统集成建设要求 116
- 五、系统集成工程资质企业情况 116
- 第三节 通信工程招标代理市场分析 117
  - 一、招标代理工程市场准入制度 117
  - 二、通信工程招标代理市场现状 119
  - 三、通信工程招标代理业务范围 120
  - 四、通信招标代理资质企业情况 120
  - 五、通信工程招标代理发展趋势 120
  - 六、通信工程招标代理行业前景 122
- 第四节 通信工程管道建设市场分析 123
  - 一、管道建设工程市场准入制度 123
  - 二、管道建设工程资质企业情况 124
  - 三、通信工程管道建设主要问题 125
  - 四、通信工程管道建设发展对策 127
  - 五、通信工程管道建设发展趋势 129

## 第五章 中国通信工程建设细分市场分析 131

### 第一节 通信建设工程类别分析 131

- 一、按建设项目分类 131
  - (一) 一类工程 131
  - (二) 二类工程 131
  - (三) 三类工程 131
  - (四) 四类工程 131
- 二、按新时期工程分类 132
  - (一) 通信线路工程 132
  - (二) 电信设备工程 132
  - (三) 邮政设备工程 133

### 第二节 通信线路工程建设分析 135

- 一、通信线路工程内容 135
- 二、通信线路工程造价 135



- 三、通信管道建设模式 135
- 四、管道工程建设需求 137
- 五、线路建设经济效益 137
  - (一) 社会效益 137
  - (二) 经济效益 138
- 六、线路工程建设机会 138
- 第三节 电信设备工程建设分析 138
  - 一、移动通信基站工程建设 138
    - (一) 移动通信基站规模 138
    - (二) 移动通信基站选址 139
    - (三) 基站招标定价方式 139
    - (四) 基站建设造价控制 140
    - (五) 移动基站建设费用 141
    - (六) 通信基站建设机会 141
  - 二、通信塔工程建设分析 143
    - (一) 通信塔的定义 143
    - (二) 通信塔的分类 143
    - (三) 通信塔市场规模 144
    - (四) 通信塔建设选址 144
    - (五) 通信塔建设机会 144

## 第六章 中国通信工程重点区域分析 146

### 第一节 北京 146

- 一、通信行业投资规模 146
- 二、基础设施建设规模 146
- 三、通信工程资质企业 147
  - (一) 甲级资质企业 147
  - (二) 乙级资质企业 147
  - (三) 丙级资质企业 147
- 四、最新招标通信工程 148
- 五、通信工程建设机会 148

### 第二节 天津 149

- 一、通信行业投资规模 149
- 二、基础设施建设规模 149
- 三、通信工程资质企业 150
  - (一) 甲级资质企业 150
  - (二) 乙级资质企业 150
  - (三) 丙级资质企业 151
- 四、最新招标通信工程 151
- 五、通信工程建设机会 151
- 第三节 河北 152
  - 一、通信行业投资规模 152
  - 二、基础设施建设规模 153
  - 三、通信工程资质企业 153
    - (一) 甲级资质企业 153
    - (二) 乙级资质企业 153
    - (三) 丙级资质企业 154
  - 四、最新招标通信工程 154
  - 五、通信工程建设机会 155
- 第四节 内蒙古 155
  - 一、通信行业投资规模 155
  - 二、基础设施建设规模 155
  - 三、通信工程资质企业 156
    - (一) 甲级资质企业 156
    - (二) 乙级资质企业 156
  - 四、最新招标通信工程 156
  - 五、通信工程建设机会 157
- 第五节 山西 157
  - 一、通信行业投资规模 157
  - 二、基础设施建设规模 158
  - 三、通信工程资质企业 158
    - (一) 甲级资质企业 158
    - (二) 乙级资质企业 159
    - (三) 丙级资质企业 159

四、最新招标通信工程	159
五、通信工程建设机会	160
第六节 辽宁	161
一、通信行业投资规模	161
二、基础设施建设规模	161
三、通信工程资质企业	161
(一) 甲级资质企业	161
(二) 乙级资质企业	162
(三) 丙级资质企业	162
四、最新招标通信工程	162
五、通信工程建设机会	163
第七节 吉林	163
一、通信行业投资规模	163
二、基础设施建设规模	164
三、通信工程资质企业	164
(一) 甲级资质企业	164
(二) 乙级资质企业	165
(三) 丙级资质企业	165
四、最新招标通信工程	165
五、通信工程建设机会	166
第八节 黑龙江	166
一、通信行业投资规模	166
二、基础设施建设规模	167
三、通信工程资质企业	167
(一) 甲级资质企业	167
(二) 乙级资质企业	168
四、最新招标通信工程	168
五、通信工程建设机会	168
第九节 上海	169
一、通信行业投资规模	169
二、基础设施建设规模	169
三、通信工程资质企业	170

(一) 甲级资质企业	170
(二) 乙级资质企业	170
(三) 丙级资质企业	171
四、最新招标通信工程	171
五、通信工程建设机会	171
第十节 江苏	173
一、通信行业投资规模	173
二、基础设施建设规模	173
三、通信工程资质企业	173
(一) 甲级资质企业	173
(二) 乙级资质企业	174
(三) 丙级资质企业	174
四、最新招标通信工程	175
五、通信工程建设机会	175
第十一节 浙江	175
一、通信行业投资规模	175
二、基础设施建设规模	176
三、通信工程资质企业	176
(一) 甲级资质企业	176
(二) 乙级资质企业	176
(三) 丙级资质企业	177
四、最新招标通信工程	177
五、通信工程建设机会	178
第十二节 安徽	179
一、通信行业投资规模	179
二、基础设施建设规模	179
三、通信工程资质企业	180
(一) 甲级资质企业	180
(二) 乙级资质企业	180
(三) 丙级资质企业	180
四、最新招标通信工程	181
五、通信工程建设机会	181

### 第十三节 江西 182

一、通信行业投资规模 182

二、基础设施建设规模 182

三、通信工程资质企业 183

(一) 甲级资质企业 183

(二) 乙级资质企业 183

(三) 丙级资质企业 183

四、最新招标通信工程 184

五、通信工程建设机会 184

### 第十四节 福建 185

一、通信行业投资规模 185

二、基础设施建设规模 185

三、通信工程资质企业 186

(一) 甲级资质企业 186

(二) 乙级资质企业 186

(三) 丙级资质企业 186

四、最新招标通信工程 187

五、通信工程建设机会 187

### 第十五节 山东 188

一、通信行业投资规模 188

二、基础设施建设规模 188

三、通信工程资质企业 189

(一) 甲级资质企业 189

(二) 乙级资质企业 189

(三) 丙级资质企业 189

四、最新招标通信工程 190

五、通信工程建设机会 190

### 第十六节 广东 191

一、通信行业投资规模 191

二、基础设施建设规模 191

三、通信工程资质企业 192

(一) 甲级资质企业 192

(二) 乙级资质企业	192
(三) 丙级资质企业	192
四、最新招标通信工程	193
五、通信工程建设机会	193
第十七节 海南	194
一、通信行业投资规模	194
二、基础设施建设规模	194
三、通信工程资质企业	195
(一) 乙级资质企业	195
(二) 丙级资质企业	195
四、最新招标通信工程	196
五、通信工程建设机会	196
第十八节 广西	197
一、通信行业投资规模	197
二、基础设施建设规模	197
三、通信工程资质企业	198
(一) 乙级资质企业	198
(二) 丙级资质企业	198
四、最新招标通信工程	198
五、通信工程建设机会	199
第十九节 湖北	199
一、通信行业投资规模	199
二、基础设施建设规模	200
三、通信工程资质企业	200
(一) 甲级资质企业	200
(二) 乙级资质企业	201
(三) 丙级资质企业	201
四、最新招标通信工程	201
五、通信工程建设机会	202
第二十节 湖南	202
一、通信行业投资规模	202
二、基础设施建设规模	203

三、通信工程资质企业	203
(一) 甲级资质企业	203
(二) 乙级资质企业	204
(三) 丙级资质企业	204
四、最新招标通信工程	204
五、通信工程建设机会	205
第二十一节 河南	206
一、通信行业投资规模	206
二、基础设施建设规模	206
三、通信工程资质企业	207
(一) 甲级资质企业	207
(二) 乙级资质企业	207
(三) 丙级资质企业	207
四、最新招标通信工程	208
五、通信工程建设机会	208
第二十二节 重庆	209
一、通信行业投资规模	209
二、基础设施建设规模	209
三、通信工程资质企业	210
(一) 甲级资质企业	210
(二) 乙级资质企业	210
(三) 丙级资质企业	210
四、最新招标通信工程	211
五、通信工程建设机会	211
第二十三节 四川	212
一、通信行业投资规模	212
二、基础设施建设规模	212
三、通信工程资质企业	213
(一) 甲级资质企业	213
(二) 乙级资质企业	213
(三) 丙级资质企业	213
四、最新招标通信工程	214

五、通信工程建设机会	214
第二十四节 云南	215
一、通信行业投资规模	215
二、基础设施建设规模	215
三、通信工程资质企业	216
(一) 甲级资质企业	216
(二) 乙级资质企业	216
(三) 丙级资质企业	216
四、最新招标通信工程	217
五、通信工程建设机会	217
第二十五节 贵州	218
一、通信行业投资规模	218
二、基础设施建设规模	218
三、通信工程资质企业	219
(一) 乙级资质企业	219
(二) 丙级资质企业	219
四、最新招标通信工程	219
五、通信工程建设机会	220
第二十六节 陕西	220
一、通信行业投资规模	220
二、基础设施建设规模	221
三、通信工程资质企业	221
(一) 甲级资质企业	221
(二) 乙级资质企业	222
(三) 丙级资质企业	222
四、最新招标通信工程	222
五、通信工程建设机会	223
第二十七节 甘肃	224
一、通信行业投资规模	224
二、基础设施建设规模	224
三、通信工程资质企业	224
(一) 甲级资质企业	224



- (二) 乙级资质企业 225
- (三) 丙级资质企业 225
- 四、最新招标通信工程 226
- 五、通信工程建设机会 226

## 第七章 通信工程重点企业竞争力分析 227

### 第一节 通信工程监理企业分析 227

#### 一、富春通信股份有限公司 227

- (一) 企业基本情况 227
- (二) 企业服务项目 227
- (三) 企业经营状况 228
- (四) 企业销售网络 230
- (五) 企业竞争优势 230
- (六) 企业发展战略 232

#### 二、重庆鼎信建设监理有限公司 233

- (一) 企业基本情况 233
- (二) 企业业务情况 234
- (三) 企业经营状况 235
- (四) 企业服务网络 236
- (五) 工程案例分析 237
- (六) 企业竞争优势 237

#### 三、北京诚公通信工程监理股份有限公司 238

- (一) 企业基本情况 238
- (二) 企业业务情况 238
- (三) 企业服务网络 240
- (四) 工程案例情况 240
- (五) 企业竞争优势 242

#### 四、中邮科通信技术股份有限公司 242

- (一) 企业基本情况 242
- (二) 企业业务情况 243
- (三) 企业服务网络 244
- (四) 工程案例分析 244

- (五) 企业竞争优势 245
- 五、浙江华讯通信工程监理有限公司 245
  - (一) 企业基本情况 245
  - (二) 企业业务情况 246
  - (三) 工程案例分析 247
  - (四) 企业服务网络 248
  - (五) 企业竞争优势 248
- 六、广州市汇源通信建设监理有限公司 248
  - (一) 企业基本情况 248
  - (二) 企业业务情况 249
  - (三) 企业服务网络 251
  - (四) 工程案例分析 253
  - (五) 企业竞争优势 258
- 七、山东利信通信工程监理有限公司 258
  - (一) 企业基本情况 258
  - (二) 企业业务情况 259
  - (三) 企业资质能力 259
  - (四) 工程案例分析 259
  - (五) 企业竞争优势 260
- 八、辽宁中移通信技术工程有限公司 260
  - (一) 企业基本情况 260
  - (二) 企业业务情况 261
  - (三) 企业资质能力 261
  - (四) 企业竞争优势 261
- 九、福建省邮电规划设计院有限公司 262
  - (一) 企业基本情况 262
  - (二) 企业业务情况 263
  - (三) 企业服务网络 263
  - (四) 工程案例分析 264
  - (五) 企业竞争优势 266
- 十、四川蓉通监理咨询有限公司 267
  - (一) 企业基本情况 267

- (二) 企业资质能力 267
- (三) 工程案例分析 268
- 第二节 通信工程系统集成企业分析 268
- 一、广东宜通世纪科技股份有限公司 268
  - (一) 企业基本情况 268
  - (二) 企业业务情况 268
  - (三) 企业经营状况 269
  - (四) 企业服务网络 271
  - (五) 企业竞争优势 271
  - (六) 企业发展战略 273
- 二、上海贝电实业(集团)股份有限公司 273
  - (一) 企业基本情况 273
  - (二) 企业工程服务 274
  - (三) 企业经营情况 275
  - (四) 工程案例分析 276
  - (五) 企业竞争优势 276
- 三、邦讯技术股份有限公司 277
  - (一) 企业基本情况 277
  - (二) 企业产品分析 277
  - (三) 企业经营状况 278
  - (四) 企业营销网络 280
  - (五) 企业研发实力 281
  - (六) 企业竞争优势 281
  - (七) 企业发展战略 282
- 四、武汉长江通信产业集团股份有限公司 282
  - (一) 企业基本情况 282
  - (二) 企业业务情况 283
  - (三) 企业经营状况 284
  - (四) 企业营销网络 285
  - (五) 企业竞争优势 286
  - (六) 企业发展战略 286
- 五、北京梅泰诺通信技术股份有限公司 286

- (一) 企业基本情况 286
  - (二) 企业业务情况 287
  - (三) 企业经营状况 288
  - (四) 企业营销网络 290
  - (五) 企业竞争优势 290
  - (六) 企业发展战略 290
- 六、杭州华星创业通信技术股份有限公司 291
- (一) 企业基本情况 291
  - (二) 企业产品结构 291
  - (三) 企业经营状况 292
  - (四) 企业营销网络 294
  - (五) 企业竞争优势 294
  - (六) 企业发展战略 295
- 七、山东万博科技股份有限公司 295
- (一) 企业基本情况 295
  - (二) 企业业务情况 296
  - (三) 企业资质能力 296
  - (四) 企业产品结构 296
  - (五) 企业竞争优势 297
- 八、安徽皖通邮电股份有限公司 298
- (一) 企业基本情况 298
  - (二) 企业业务部门 299
  - (三) 企业代表工程 300
  - (四) 企业竞争优势 302
  - (五) 企业战略规划 302
- 九、郑州向心力通信技术股份有限公司 303
- (一) 企业基本情况 303
  - (二) 企业业务结构 303
  - (三) 企业经营状况 304
  - (四) 企业荣誉情况 304
  - (五) 企业竞争优势 304
- 十、西安汇龙科技股份有限公司 305

- (一) 企业基本情况 305
- (二) 企业产品结构 305
- (三) 企业营销网络 306
- (四) 工程案例分析 308
- (五) 企业竞争优势 308
- 十一、四川蜀通信息科技有限公司 308
  - (一) 企业基本情况 308
  - (二) 企业业务情况 309
  - (三) 企业工程业绩 309
  - (四) 工程案例分析 310
  - (五) 企业竞争优势 311
- 十二、浙江省邮电工程建设有限公司 311
  - (一) 企业基本情况 311
  - (二) 企业业务情况 312
  - (三) 企业服务网络 313
  - (四) 工程案例分析 313
  - (五) 企业竞争优势 314
- 十三、河北电信设计咨询有限公司 314
  - (一) 企业基本情况 314
  - (二) 企业产品情况 315
  - (三) 企业服务网络 316
  - (四) 工程案例分析 316
  - (五) 企业竞争优势 317
- 十四、安徽鸿宇通信科技有限公司 317
  - (一) 企业基本情况 317
  - (二) 企业业务情况 318
  - (三) 企业通信工程项目 318
  - (四) 工程案例分析 319
  - (五) 企业竞争优势 319
- 第三节 通信工程招标代理企业分析 320
  - 一、中国普天信息产业股份有限公司 320
    - (一) 企业基本情况 320

- (二) 工程案例分析 321
- (三) 企业服务网络 322
- (四) 企业竞争优势 322
- 二、云南招标股份有限公司 323
  - (一) 企业基本情况 323
  - (二) 企业项目状况 324
  - (三) 企业资质能力 324
  - (四) 工程案例分析 324
  - (五) 企业竞争优势 325
- 三、广东电信建设开发有限公司 325
  - (一) 企业基本情况 325
  - (二) 企业资质能力 326
  - (三) 工程案例分析 326
  - (四) 企业竞争优势 326
- 四、江苏邮通建设监理有限公司 327
  - (一) 企业基本情况 327
  - (二) 企业业务状况 327
  - (三) 企业资质能力 327
  - (四) 企业服务网络 328
  - (五) 企业竞争优势 328
- 五、云南元大工程咨询有限责任公司 328
  - (一) 企业基本情况 328
  - (二) 企业资质能力 329
  - (三) 工程案例分析 329
  - (四) 企业竞争优势 330
- 六、山西泰诺招标代理有限公司 330
  - (一) 企业基本情况 330
  - (二) 企业资质能力 331
  - (三) 工程案例分析 331
  - (四) 企业竞争优势 333
- 七、山西三公招标代理有限公司 333
  - (一) 企业基本情况 333

(二) 企业业务情况 333

(三) 企业资质能力 334

(四) 工程案例分析 334

(五) 企业竞争优势 335

#### 八、河北通信工程招投标有限公司 335

(一) 企业基本情况 335

(二) 企业业务情况 335

(三) 企业资质能力 336

(四) 企业竞争优势 336

#### 九、上海通信招标有限公司 336

(一) 企业基本情况 336

(二) 企业经营状况 337

(三) 企业资质能力 337

(四) 工程案例分析 337

(五) 企业竞争优势 338

#### 十、湖北信通通信有限公司 338

(一) 企业基本情况 338

(二) 企业业务情况 339

(三) 企业资质能力 340

(四) 工程案例分析 340

(五) 企业竞争优势 341

#### 第四节 通信工程管道建设企业分析 342

##### 一、福建三元达通讯股份有限公司 342

(一) 企业基本情况 342

(二) 产品结构分析 342

(三) 企业经营状况 343

(四) 企业营销网络 345

(五) 企业工程案例 345

(六) 企业竞争优势 346

##### 二、上海数讯信息技术有限公司 346

(一) 企业基本情况 346

(二) 企业业务情况 347

- (三) 企业资质能力 348
- (四) 企业竞争优势 349
- 三、武汉虹信通信技术有限公司 349
  - (一) 企业基本情况 349
  - (二) 企业发展状况 350
  - (三) 企业服务网络 351
  - (四) 工程案例分析 352
  - (五) 企业竞争优势 352
- 四、博信通信股份有限公司 353
  - (一) 企业基本情况 353
  - (二) 企业业务情况 354
  - (三) 企业服务网络 355
  - (四) 工程案例分析 355
  - (五) 企业竞争优势 356
- 五、珠海汇达丰通信有限公司 356
  - (一) 企业基本情况 356
  - (二) 企业资质能力 357
  - (三) 工程案例分析 357
  - (四) 企业竞争优势 358
- 六、上海宏线通讯工程有限公司 358
  - (一) 企业基本情况 358
  - (二) 企业服务范围 359
  - (三) 企业工程案例 359
  - (四) 企业竞争优势 360
  
- 第八章 中国通信工程重点客户分析 361
  - 第一节 中国移动 361
    - 一、企业基本情况概述 361
    - 二、企业经营状况分析 361
    - 三、中国移动业务布局 362
    - 四、用户发展规模分析 363
    - 五、通信工程建设情况 364



- 六、企业资本开支分析 365
- 七、未来企业发展计划 366
- 八、工程建设机会分析 366
  - (一) 5G网络建设机会 366
  - (二) 农村网络建设机会 366

## 第二节 中国联通 367

- 一、企业基本情况概述 367
- 二、企业经营状况分析 369
- 三、用户发展规模分析 370
- 四、中国联通业务发展 370
- 五、通信工程建设情况 371
- 六、企业资本支出分析 372
- 七、未来企业发展计划 372
- 八、工程建设机会分析 373

## 第三节 中国电信 373

- 一、企业基本情况概述 373
- 二、企业经营状况分析 375
- 三、用户发展规模分析 376
- 四、中国电信业务发展分析 377
- 五、通信工程建设情况 378
- 六、企业资本支出分析 378
- 七、未来企业投资计划 379
- 八、工程建设机会分析 379

## 第九章 2016-2022年中国通信工程发展前景与投资分析 381

### 第一节 中国通信业“十三五”规划 381

- 一、通信业“十三五”规划制定情况 381
- 二、通信业“十三五”规划趋势分析 381

### 第二节 通信工程发展规划 382

- 一、宽带网络建设工程规划分析 382
- 二、地方通信工程建设发展规划 383
  - (一) 宝鸡市通信工程专项规划 383

- (二) 武夷山通信工程规划 383
- (三) 烟台基站站址5年规划 384
- (四) 厦门将通信工程建设管理纳入“三规合一”流程 385
- (五) 昆明建通信基础设施 385
- 第三节 通信工程行业发展机会分析 386
  - 一、通信工程投资规模持续增长 386
  - 二、4G网络日趋成熟带动建设 387
    - (一) 4G产业发展现状分析 387
    - (二) 4G基站投资预测分析 388
    - (三) 4G网络建设投资分析 388
  - 三、5G市场愿景与需求分析 389
    - (一) 5G业务及用户需求分析 389
    - (二) 5G应用场景及性能分析 390
    - (三) 5G发展驱动力和市场趋势 390
  - 四、三网融合带来新的发展机会 392
- 第四节 通信工程行业发展前景分析 393
  - 一、通信工程发展前景 393
  - 二、行业盈利能力预测 393
  - 三、通信工程发展趋势 394
  - 四、工程重点发展领域 395
- 第五节 中国通信工程行业投资分析 396
  - 一、投资风险分析 396
    - (一) 行业投资风险 396
    - (二) 技术业务风险 396
    - (三) 市场竞争风险 397
    - (四) 人力资源风险 397
  - 二、投资壁垒分析 397
    - (一) 品牌壁垒 397
    - (二) 技术壁垒 397
    - (三) 人才壁垒 398
    - (四) 资金壁垒 398
  - 三、投资方向分析 398

#### 四、行业投资建议 399

### 第十章 中国通信工程企业投融资及IPO上市策略指导 401(ZY WZY)

#### 第一节 通信工程企业融资渠道与选择分析 401

##### 一、通信工程企业融资方法与渠道简析 401

##### 二、利用股权融资谋划企业发展机遇 403

##### 三、利用政府杠杆拓展企业融资渠道 407

##### 四、适度债权融资配置自身资本结构 408

##### 五、关注民间资本和外资的投资动向 409

#### 第二节 通信工程企业境内IPO上市目的及条件 410

##### 一、通信工程企业境内上市主要目的 410

###### (一) 融资角度 410

###### (二) 竞争角度 410

###### (三) 发展角度 410

###### (四) 财富角度 411

##### 二、通信工程企业上市需满足的条件 411

###### (一) 企业境内主板IPO主要条件 411

###### (二) 企业境内中小板IPO主要条件 412

###### (三) 企业境内创业板IPO主要条件 413

##### 三、企业改制上市中的关键问题 414

#### 第三节 通信工程企业IPO上市的相关准备 415

##### 一、企业该不该上市 415

##### 二、企业应何时上市 415

##### 三、企业应何地上市 416

##### 四、企业上市前准备 416

###### (一) 企业上市前综合评估 416

###### (二) 企业的内部规范重组 416

###### (三) 选择并配合中介机构 417

###### (四) 应如何选择中介机构 417

#### 第四节 通信工程企业IPO上市的规划实施 417

##### 一、上市费用规划和团队组建 417

##### 二、尽职调查及问题解决方案 421

- 三、改制重组需关注重点问题 425
- 四、企业上市辅导及注意事项 428
- 五、上市申报材料制作及要求 430
- 六、网上路演推介及询价发行 431
- 第五节 企业IPO上市审核工作流程 433
  - 一、企业IPO上市基本审核流程 433
  - 二、企业IPO上市具体审核环节 434
  - 三、与发行审核流程相关的事项 437

图表目录:

- 图表 1 2010-2015年中国国内生产总值及增长变化趋势图 29
- 图表 2 2014-2015年国内生产总值构成及增长速度统计 30
- 图表 3 2014-2015年中国规模以上工业增加值月度增长速度 31
- 图表 4 2010-2015年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图 32
- 图表 5 2010-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 33
- 图表 6 2010-2015年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图 34
- 图表 7 2014-2015年中国居民消费价格月度变化趋势图 35
- 图表 8 通信网络建设技术服务行业主体资格审核主要法律法规 36
- 图表 9 通信服务企业招投标管理主要法律法规 36
- 图表 10 通信行业主要标准目录 37
- 图表 11 2007-2014国通信工程产业主要支持政策 38
- 图表 12 行业垄断程度及判断标准 41
- 图表 13 2009-2015年互联网宽带接入端口发展情况 42
- 图表 14 2009-2015年互联网宽带接入端口按技术类型占比情况 42
- 图表 15 2009-2015年移动电话基站发展情况 43
- 图表 16 2009-2015年光缆线路总长度发展情况 43
- 图表 17 2009-2015年各种光缆线路长度对比情况 44
- 图表 18 2009-2015年各制式移动电话用户发展情况 45
- 图表 19 2009-2015年3G/4G用户和TD用户发展情况 45
- 图表 20 2014-2015年移动宽带用户当月净增数和总数占比情况 46
- 图表 21 2014-2015年手机上网用户和对移动电话用户渗透率情况 47
- 图表 22 2010-2015年电信业务总量与增长率统计 47

图表 23 2010-2015年电信业务收入与增长率统计 48

图表 24 2010-2015年电信收入结构（固定和移动）情况 49

图表 25 2010-2015年固定与移动数据业务收入发展情况 50

图表 26 2009-2015年中国移动通信基站设备增长情况 54

图表 27 2014-2015年全国主要地区移动通信基站设备产量统计 54

图表 28 2015年中国电力能力指标增长情况 55

图表 29 2015年中国电信固定资产投资完成额统计 56

图表 30 2015年中国通信业三大运营商经营情况 59

图表 31 工程造价管理的发展历程 70

图表 32 简单概预算控制针对范围 70

图表 33 全过程造价管理针对范围 71

图表 34 全过程造价管理针对范围 71

图表 35 通信建设工程造价控制目标之间的关系图解 72

图表 36 通信建设工程造价投资控制流程 72

图表 37 通信建设工程造价控制方法及手段 73

图表 38 通信建设工程造价控制的分类 74

图表 39 通信建设工程造价控制人员能力要求 75

图表 40 通信建设工程项目费用构成 87

图表 41 通信工程监理业务范围分类 108

图表 42 通信工程监理企业资质分布 109

图表 43 通信信息网络系统集成企业资质许可审查流程 114

图表 44 通信工程系统集成企业资质分布 116

图表 45 通信建设项目招标代理机构资质许可审查流程 119

图表 46 通信工程招标代理企业资质分布 120

图表 47 通信用户管线建设企业资质许可审查流程 124

图表 48 通信线路工程类别划分表 132

图表 49 电信设备安装工程类别划分表 133

图表 50 邮政设备工程分类 134

图表 51 单管塔、钢管塔、角钢塔、拉线塔比较情况 143

图表 52 2010-2015年中国移动通信塔市场规模变化趋势图 144

图表 53 2010-2015年北京市电信行业固定资产投资情况统计 146

图表 54 北京市通信业主要通信能力分析 146

图表 55 北京市通信工程甲级资质部分企业一览 147

图表 56 北京市通信工程乙级资质部分企业一览 147

图表 57 北京市通信工程丙级资质部分企业一览 148

图表 58 北京市部分通信工程招标项目一览 148

图表 59 2010-2015年天津市电信行业固定资产投资情况统计 149

图表 60 天津市通信业主要通信能力分析 150

图表 61 天津市通信工程甲级资质部分企业一览 150

图表 62 天津市通信工程乙级资质部分企业一览 150

图表 63 天津市通信工程丙级资质部分企业一览 151

图表 64 2015年天津市部分通信工程招标项目一览 151

图表 65 2010-2015年河北省电信行业固定资产投资情况统计 152

图表 66 河北省通信业主要通信能力分析 153

图表 67 河北省通信工程甲级资质部分企业一览 153

图表 68 河北省通信工程乙级资质部分企业一览 154

图表 69 河北省通信工程丙级资质部分企业一览 154

图表 70 2015年河北省部分通信工程招标项目一览 154

图表 71 2010-2015年内蒙古电信行业固定资产投资情况统计 155

图表 72 内蒙古自治区通信业主要通信能力分析 155

图表 73 内蒙古自治区通信工程甲级资质部分企业一览 156

图表 74 内蒙古自治区通信工程乙级资质部分企业一览 156

图表 75 2015年内蒙古自治区部分通信工程招标项目一览 157

图表 76 2010-2015年山西省电信行业固定资产投资情况统计 158

图表 77 山西省通信业主要通信能力分析 158

图表 78 山西省通信工程甲级资质部分企业一览 158

图表 79 山西省通信工程乙级资质部分企业一览 159

图表 80 山西省通信工程丙级资质部分企业一览 159

图表 81 2015年山西省部分通信工程招标项目一览 160

图表 82 2010-2015年辽宁省电信行业固定资产投资情况统计 161

图表 83 辽宁省通信业主要通信能力分析 161

图表 84 辽宁省通信工程甲级资质部分企业一览 162

图表 85 辽宁省通信工程乙级资质部分企业一览 162

图表 86 辽宁省通信工程丙级资质部分企业一览 162

图表 87 2015年辽宁省部分通信工程招标项目一览 163

图表 88 2010-2015年吉林省电信行业固定资产投资情况统计 164

图表 89 吉林省通信业主要通信能力分析 164

图表 90 吉林省通信工程甲级资质部分企业一览 164

图表 91 吉林省通信工程乙级资质部分企业一览 165

图表 92 吉林省通信工程丙级资质部分企业一览 165

图表 93 2015年吉林省部分通信工程招标项目一览 165

图表 94 2010-2015年黑龙江省电信行业固定资产投资情况统计 167

图表 95 黑龙江省通信业主要通信能力分析 167

图表 96 黑龙江省通信工程甲级资质部分企业一览 167

图表 97 黑龙江省通信工程乙级资质部分企业一览 168

图表 98 2015年黑龙江省部分通信工程招标项目一览 168

图表 99 2010-2015年上海市电信行业固定资产投资情况统计 169

图表 100 上海市通信业主要通信能力分析 170

图表 101 上海市通信工程甲级资质部分企业一览 170

图表 102 上海市通信工程乙级资质部分企业一览 170

图表 103 上海市通信工程丙级资质部分企业一览 171

图表 104 2015年上海市部分通信工程招标项目一览 171

图表 105 2010-2015年江苏省电信行业固定资产投资情况统计 173

图表 106 江苏省通信业主要通信能力分析 173

图表 107 江苏省通信工程甲级资质部分企业一览 174

图表 108 江苏省通信工程乙级资质部分企业一览 174

图表 109 江苏省通信工程丙级资质部分企业一览 174

图表 110 2015年江苏省部分通信工程招标项目一览 175

图表 111 2010-2015年浙江省电信行业固定资产投资情况统计 175

图表 112 浙江省通信业主要通信能力分析 176

图表 113 浙江省通信工程甲级资质部分企业一览 176

图表 114 浙江省通信工程乙级资质部分企业一览 177

图表 115 浙江省通信工程丙级资质部分企业一览 177

图表 116 2015年浙江省部分通信工程招标项目一览 177

图表 117 2010-2015年安徽省电信行业固定资产投资情况统计 179

图表 118 安徽省通信业主要通信能力分析 179

图表 119 安徽省通信工程甲级资质部分企业一览 180

图表 120 安徽省通信工程乙级资质部分企业一览 180

图表 121 安徽省通信工程丙级资质部分企业一览 181

图表 122 2015年安徽省部分通信工程招标项目一览 181

图表 123 2010-2015年江西省电信行业固定资产投资情况统计 182

图表 124 江西省通信业主要通信能力分析 182

图表 125 江西省通信工程甲级资质部分企业一览 183

图表 126 江西省通信工程乙级资质部分企业一览 183

图表 127 江西省通信工程丙级资质部分企业一览 183

图表 128 2015年江西省部分通信工程招标项目一览 184

图表 129 2010-2015年福建省电信行业固定资产投资情况统计 185

图表 130 福建省通信业主要通信能力分析 185

图表 131 福建省通信工程甲级资质部分企业一览 186

图表 132 福建省通信工程乙级资质部分企业一览 186

图表 133 福建省通信工程丙级资质部分企业一览 187

图表 134 2015年福建省部分通信工程招标项目一览 187

图表 135 2010-2015年山东省电信行业固定资产投资情况统计 188

图表 136 山东省通信业主要通信能力分析 188

图表 137 山东省通信工程甲级资质部分企业一览 189

图表 138 山东省通信工程乙级资质部分企业一览 189

图表 139 山东省通信工程丙级资质部分企业一览 190

图表 140 2015年山东省部分通信工程招标项目一览 190

图表 141 2010-2015年广东省电信行业固定资产投资情况统计 191

图表 142 广东省通信业主要通信能力分析 191

图表 143 广东省通信工程甲级资质部分企业一览 192

图表 144 广东省通信工程乙级资质部分企业一览 192

图表 145 广东省通信工程丙级资质部分企业一览 193

图表 146 2015年广东省部分通信工程招标项目一览 193

图表 147 2010-2015年海南省电信行业固定资产投资情况统计 194

图表 148 海南省通信业主要通信能力分析 195

图表 149 海南省通信工程乙级资质部分企业一览 195

图表 150 海南省通信工程丙级资质部分企业一览 195



图表 151 2015年海南省部分通信工程招标项目一览 196

图表 152 2010-2015年广西电信行业固定资产投资情况统计 197

图表 153 广西区通信业主要通信能力分析 197

图表 154 广西区通信工程乙级资质部分企业一览 198

图表 155 广西区通信工程丙级资质部分企业一览 198

图表 156 2015年广西壮族自治区部分通信工程招标项目一览 199

图表 157 2010-2015年湖北省电信行业固定资产投资情况统计 200

图表 158 湖北省通信业主要通信能力分析 200

图表 159 湖北省通信工程甲级资质部分企业一览 200

图表 160 湖北省通信工程乙级资质部分企业一览 201

图表 161 湖北省通信工程丙级资质部分企业一览 201

图表 162 2015年湖北省部分通信工程招标项目一览 202

图表 163 2010-2015年湖南省电信行业固定资产投资情况统计 203

图表 164 湖南省通信业主要通信能力分析 203

图表 165 湖南省通信工程甲级资质部分企业一览 203

图表 166 湖南省通信工程乙级资质部分企业一览 204

图表 167 湖南省通信工程丙级资质部分企业一览 204

图表 168 2015年湖南省部分通信工程招标项目一览 205

图表 169 2010-2015年河南省电信行业固定资产投资情况统计 206

图表 170 河南省通信业主要通信能力分析 206

图表 171 河南省通信工程甲级资质部分企业一览 207

图表 172 河南省通信工程乙级资质部分企业一览 207

图表 173 河南省通信工程丙级资质部分企业一览 208

图表 174 2015年河南省部分通信工程招标项目一览 208

图表 175 2010-2015年重庆市电信行业固定资产投资情况统计 209

图表 176 重庆市通信业主要通信能力分析 209

图表 177 重庆市通信工程甲级资质部分企业一览 210

图表 178 重庆市通信工程乙级资质部分企业一览 210

图表 179 重庆市通信工程丙级资质部分企业一览 211

图表 180 2015年重庆市部分通信工程招标项目一览 211

图表 181 2010-2015年四川省电信行业固定资产投资情况统计 212

图表 182 四川省通信业主要通信能力分析 212

图表 183 四川省通信工程甲级资质部分企业一览 213

图表 184 四川省通信工程乙级资质部分企业一览 213

图表 185 四川省通信工程丙级资质部分企业一览 214

图表 186 2015年四川省部分通信工程招标项目一览 214

图表 187 2010-2015年云南省电信行业固定资产投资情况统计 215

图表 188 云南省通信业主要通信能力分析 215

图表 189 云南省通信工程甲级资质部分企业一览 216

图表 190 云南省通信工程乙级资质部分企业一览 216

图表 191 云南省通信工程丙级资质部分企业一览 216

图表 192 2015年云南省部分通信工程招标项目一览 217

图表 193 2010-2015年贵州省电信行业固定资产投资情况统计 218

图表 194 贵州省通信业主要通信能力分析 218

图表 195 贵州省通信工程乙级资质部分企业一览 219

图表 196 贵州省通信工程丙级资质部分企业一览 219

图表 197 2015年贵州省部分通信工程招标项目一览 219

图表 198 2010-2015年陕西省电信行业固定资产投资情况统计 221

图表 199 陕西省通信业主要通信能力分析 221

图表 200 陕西省通信工程甲级资质部分企业一览 221

图表 201 陕西省通信工程乙级资质部分企业一览 222

图表 202 陕西省通信工程丙级资质部分企业一览 222

图表 203 2015年陕西省部分通信工程招标项目一览 223

图表 204 2010-2015年甘肃省电信行业固定资产投资情况统计 224

图表 205 甘肃省通信业主要通信能力分析 224

图表 206 甘肃省通信工程甲级资质部分企业一览 225

图表 207 甘肃省通信工程乙级资质部分企业一览 225

图表 208 甘肃省通信工程丙级资质部分企业一览 225

图表 209 2015年甘肃省部分通信工程招标项目一览 226

图表 210 富春通信股份有限公司通信工程设计服务 228

图表 211 2015年富春通信股份有限公司分行业、分产品情况表 229

图表 212 2015年富春通信股份有限公司业务结构情况 229

图表 213 2012-2015年富春通信股份有限公司收入及利润统计 229

图表 214 2015年富春通信股份有限公司分地区情况表 230

图表 215 重庆鼎信建设监理有限公司基本情况 234

图表 216 重庆鼎信建设监理有限公司通信建设工程业务情况 234

图表 217 2013-2015年重庆鼎信建设监理有限公司资产及负债情况 235

图表 218 2013-2015年重庆鼎信建设监理有限公司收入及利润情况 235

图表 219 2013-2015年重庆鼎信建设监理有限公司资产负债率及盈利能力指标 236

图表 220 重庆鼎信建设监理有限公司服务网络情况 236

图表 221 北京诚公通信工程监理股份有限公司基本情况 238

图表 222 北京诚公通信工程监理股份有限公司分机构分布情况 240

图表 223 北京诚公通信工程监理股份有限公司经典案例 240

图表 224 中邮科通信技术股份有限公司基本情况 243

图表 225 中邮科通信技术股份有限公司服务网络情况 244

图表 226 浙江华讯通信工程监理有限公司基本情况 246

图表 227 浙江华讯通信工程监理有限公司主要业务情况 246

图表 228 广州市汇源通信建设监理有限公司基本情况 249

图表 229 广州市汇源通信建设监理有限公司业务情况 250

图表 230 山东利信通信工程监理有限公司基本情况 259

图表 231 山东利信通信工程监理有限公司资质能力情况 259

图表 232 辽宁中移通信技术工程技术有限公司基本情况 261

图表 233 辽宁中移通信技术工程有限公司资质能力情况 261

图表 234 福建省邮电规划设计院有限公司基本情况 262

图表 235 福建省邮电规划设计院有限公司市场分布情况 264

图表 236 福建省邮电规划设计院有限公司中国移动主要业绩 265

图表 237 福建省邮电规划设计院有限公司中国联通主要业绩 265

图表 238 福建省邮电规划设计院有限公司中国电信主要业绩 266

图表 239 四川蓉通监理咨询有限公司基本情况 267

图表 240 四川蓉通监理咨询有限公司资质能力情况 267

图表 241 四川蓉通监理咨询有限公司工程案例 268

图表 242 广东宜通世纪科技股份有限公司通信网络工程服务情况 269

图表 243 2015年广东宜通世纪科技股份有限公司分行业、分产品情况表 270

图表 244 2015年广东宜通世纪科技股份有限公司主要业务结构情况 270

图表 245 2012-2015年广东宜通世纪科技股份有限公司收入及利润统计 271

图表 246 2015年广东宜通世纪科技股份有限公司分地区情况表 271

图表 247 上海贝电实业（集团）股份有限公司基本情况 274

图表 248 上海贝电实业（集团）股份有限公司通信解决方案 275

图表 249 上海贝电实业（集团）股份有限公司资产及负债情况 275

图表 250 上海贝电实业（集团）股份有限公司收入及利润情况 275

图表 251 上海贝电实业（集团）股份有限公司资产负债率及盈利能力指标 276

图表 252 上海贝电实业（集团）股份有限公司工程案例列表 276

图表 253 邦讯技术股份有限公司服务与产品列表 278

图表 254 2015年邦讯技术股份有限公司分行业、分产品情况表 279

图表 255 2015年邦讯技术股份有限公司业务结构情况 279

图表 256 2012-2015年邦讯技术股份有限公司收入及利润统计 279

图表 257 2015年邦讯技术股份有限公司分地区情况表 280

图表 258 邦讯技术股份有限公司分支机构分布情况 280

图表 259 武汉长江通信产业集团股份有限公司产品结构列表 283

图表 260 2015年武汉长江通信产业集团股份有限公司分行业分产品情况表 284

图表 261 2015年武汉长江通信产业集团股份有限公司业务结构情况 285

图表 262 2012-2015年武汉长江通信产业集团股份有限公司收入及利润统计 285

图表 263 2015年武汉长江通信产业集团股份有限公司分地区情况表 285

图表 264 2015年北京梅泰诺通信技术股份有限公司分行业、分产品情况表 289

图表 265 2015年北京梅泰诺通信技术股份有限公司业务结构情况 289

图表 266 2012-2015年北京梅泰诺通信技术股份有限公司收入及利润统计 289

图表 267 2015年北京梅泰诺通信技术股份有限公司分地区情况表 290

图表 268 杭州华星创业通信技术股份有限公司产品服务结构 291

图表 269 2015年杭州华星创业通信技术股份有限公司分行业、分产品情况表 293

图表 270 2015年杭州华星创业通信技术股份有限公司业务结构情况 293

图表 271 2012-2015年杭州华星创业通信技术股份有限公司收入及利润统计 293

图表 272 2015年杭州华星创业通信技术股份有限公司分地区情况表 294

图表 273 杭州华星创业通信技术股份有限公司业务分布情况 294

图表 274 山东万博科技股份有限公司基本情况 295

图表 275 山东万博科技股份有限公司资质能力情况 296

图表 276 山东万博科技股份有限公司产品及解决方案 297

图表 277 安徽皖通邮电股份有限公司基本情况 298

图表 278 郑州向心力通信技术股份有限公司基本情况 303

图表 279 郑州向心力通信技术股份有限公司产品与服务结构列表 303

图表 280 西安汇龙科技股份有限公司产品结构 306

图表 281 西安汇龙科技股份有限公司国内服务网络 307

图表 282 西安汇龙科技股份有限公司海外服务网络 307

图表 283 西安汇龙科技股份有限公司工程案例列表 308

图表 284 四川蜀通信息科技有限公司基本情况 309

图表 285 四川蜀通信息科技有限公司工程案例列表 309

图表 286 四川蜀通信息科技有限公司2015年案例 310

图表 287 浙江省邮电工程建设有限公司基本情况 312

图表 288 河北电信设计咨询有限公司基本情况 315

图表 289 河北电信设计咨询有限公司通信产品 316

图表 290 河北电信设计咨询有限公司工程案例列表 316

图表 291 安徽鸿宇通信科技有限公司基本情况 318

图表 292 安徽鸿宇通信科技有限公司通信管道工程项目 318

图表 293 安徽鸿宇通信科技有限公司工程案例列表 319

图表 294 中国普天信息产业股份有限公司基本情况 321

图表 295 云南招标股份有限公司基本情况 323

图表 296 广东电信建设开发有限公司资质能力情况 326

图表 297 江苏邮通建设监理有限公司资质能力情况 328

图表 298 云南元大工程咨询有限责任公司基本情况 329

图表 299 云南元大工程咨询有限责任公司资质能力情况 329

图表 300 山西泰诺招标代理有限公司基本情况 331

图表 301 山西泰诺招标代理有限公司资质能力情况 331

图表 302 山西三公招标代理有限公司基本情况 333

图表 303 山西三公招标代理有限公司工程案例 334

图表 304 河北通信工程招投标有限公司基本情况 335

图表 305 河北通信工程招投标有限公司资质能力情况 336

图表 306 上海通信招标有限公司基本情况 336

图表 307 上海通信招标有限公司资质能力情况 337

图表 308 湖北信通通信有限公司基本情况 339

图表 309 湖北信通通信有限公司资质能力情况 340

图表 310 福建三元达通讯股份有限公司产品结构列表 343

图表 311 2015年福建三元达通讯股份有限公司分行业分产品情况表 344

图表 312 2015年福建三元达通讯股份有限公司业务结构情况 344

图表 313 2012-2015年福建三元达通讯股份有限公司收入及利润统计 345

图表 314 2015年福建三元达通讯股份有限公司分地区情况表 345

图表 315 福建三元达通讯股份有限公司工程案例列表 346

图表 316 上海数讯信息技术有限公司基本情况 347

图表 317 上海数讯信息技术有限公司资质能力产品结构 348

图表 318 上海数讯信息技术有限公司资质能力情况 348

图表 319 武汉虹信通信技术有限责任公司基本情况 350

图表 320 武汉虹信通信技术有限责任公司国际营销渠道 351

图表 321 武汉虹信通信技术有限责任公司工程案例列表 352

图表 322 博信通信股份有限公司基本情况 354

图表 323 博信通信股份有限公司分支机构布局情况 355

图表 324 珠海汇达丰通信有限公司资质能力情况 357

图表 325 上海宏线通讯工程有限公司基本情况 358

图表 326 2013-2015年中国移动业务情况表 362

图表 327 2015年中国移动业务结构情况 362

图表 328 2013-2015年中国移动公司主要营运情况 364

图表 329 2013-2015年中国移动公司营运支出情况 365

图表 330 2013-2015年中国联通业务情况表 369

图表 331 2015年中国联通业务结构情况 369

图表 332 2012-2015年中国联通收入及利润统计 370

图表333 2015年中国联通资本开支情况 372

图表 334 2013-2015年中国电信各项收入情况 375

图表 335 2015年中国移动业务结构情况 376

图表 336 2012-2015年中国电信用户使用情况 376

图表 337 2009-2015年电信固定资产投资完成情况 387

图表 338 2010-2015年中国4G产业规模及其增长 387

图表 339 2012-2015年中国4G产业结构 388

图表 340 5G性能指标 390

图表 341 2010-2030年全球和中国移动数据流量增长趋势 391

图表 342 2010-2030年全球和中国移动终端及物联网连接数增长趋势 392

- 图表 343 企业融资方式与渠道分类 402
- 图表 344 风险投资和私募股权的主要区别 405
- 图表 345 创投及私募股权投资基金运作程序 406
- 图表 346 券商的主要职责 419
- 图表 347 财务顾问的主要职责 419
- 图表 348 会计事务所的主要职责 420
- 图表 349 律师计事务所的主要职责 421
- 图表 350 尽职调查流程 422
- 图表 351 上市辅导内容 429
- 图表 352 通信企业IPO上市网上路演的主要事项 432
- 图表 353 通信企业IPO上市基本审核流程图 433

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/883827VPFE.html>