



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国通信工程市场发展现状及战略咨询报告

一、调研说明

《2016-2022年中国通信工程市场发展现状及战略咨询报告》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/279678.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

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，电子信息类子专业，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。

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、产业支持政策 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) 工程案例分折 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) 工程案例分折 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责任公司	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 2015-2020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(AK 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：<https://www.icandata.com/view/279678.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）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。