

2016-2022年中国通信工程市场发展现状及战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国通信工程市场发展现状及战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/189652.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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：<https://www.huaon.com/detail/189652.html>