

2017-2022年中国通信工程市场运行态势及投资战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国通信工程市场运行态势及投资战略研究报告》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.chyxx.com/research/201701/485440.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

2016 年1-11 月，全国电信业务总量完成32041亿元，同比增长53.0%；其中电信业务收入完成10971 亿，同比增长5.6%。相比2015年，今年以来的增长保持稳步攀升，符合我们一直以来的预期。

2008-2016年我国电信主营业务收入变化

资料来源：公开资料

智研咨询发布的《2017-2022年中国通信工程市场运行态势及投资战略研究报告》共十章。首先介绍了通信工程产业相关概念及发展环境，接着分析了中国通信工程行业规模及消费需求，然后对中国通信工程行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国通信工程行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国通信工程行业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

2016年1-11月，我国电信固定资产投资完成额为2989.7亿元，同比降低9.4%。电信固定资产投资自去年达到高峰后，今年伊始就呈现出下跌的趋势。其主要原因是中国移动、中国联通和中电信的4G

网络建设进入中后期，今年以来的电信固定资产投资开始逐步降温。2017

年随着运营商的4G

网络建设投入转向网络优化领域，加之光纤固网的建设进一步提速，我们预计17年电信固定投资额将能维持在3000亿的水平，总体规模变化不大。

2008-2016年中国电信固定资产投资完成额变化

资料来源：公开资料

(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、2016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

第二十章 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

第二十一章 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

第二十二章 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

第二十三章 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 2017-2021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 CW)

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 2012-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图 29
- 图表 2 2014-2016年国内生产总值构成及增长速度统计 30
- 图表 3 2014-2016年中国规模以上工业增加值月度增长速度 31
- 图表 4 2012-2016年中国固定资产投资（不含农户）变化趋势图 32
- 图表 5 2012-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 33
- 图表 6 2012-2016年中国城镇居民人均可支配收入增长趋势图 34
- 图表 7 2014-2016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 2012-2015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 2012-2016年互联网宽带接入端口发展情况 42
- 图表 14 2012-2016年互联网宽带接入端口按技术类型占比情况 42
- 图表 15 2012-2016年移动电话基站发展情况 43
- 图表 16 2012-2016年光缆线路总长度发展情况 43
- 图表 17 2012-2016年各种光缆线路长度对比情况 44
- 图表 18 2012-2016年各制式移动电话用户发展情况 45
- 图表 19 2012-2016年3G/4G用户和TD用户发展情况 45
- 图表 20 2014-2016年移动宽带用户当月净增数和总数占比情况 46

图表 21 2014-2016年手机上网用户和对移动电话用户渗透率情况 47

图表 22 2012-2016年电信业务总量与增长率统计 47

图表 23 2012-2016年电信业务收入与增长率统计 48

图表 24 2012-2016年电信收入结构（固定和移动）情况 49

图表 25 2012-2016年固定与移动数据业务收入发展情况 50

图表 26 2012-2016年中国移动通信基站设备增长情况 54

图表 27 2014-2016年全国主要地区移动通信基站设备产量统计 54

图表 28 2016年中国电力能力指标增长情况 55

图表 29 2016年中国电信固定资产投资完成额统计 56

图表 30 2016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

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/485440.html>