

2017-2022年中国集群通信系统行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国集群通信系统行业发展现状分析及市场供需预测报告》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/293698.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

集群通信业务是指利用具有信道共用和动态分配等技术特点的集群通信系统组成的集群通信共网，为多个部门、单位等集团用户提供的专用指挥调度等通信业务。集群通信系统，是一种高级移动调度系统，代表着通信体制之一的专用移动通信网发展方向。

CCIR称之为Trunking System（中继系统），为与无线中继的中继系统区别，自1987年以来，更多译者将其翻译成集群系统。

集群通信系统是按照动态信道指配的方式实现多用户共享多信道的无线电移动通信系统。该系统一般由终端设备、基站和中心控制站等组成，具有调度、群呼、优先呼、虚拟专用网、漫游等功能。

传统的专用移动通信在移动通信中占有相当大的份量，最初由几部普通步话机就可以组成一个无线电调度网，这种网在厂、矿等部门仍被大量采用，但网的功能过于简单。其中有单频单工制和双频单工制两种工作方式，前者干扰大、设备简单；后者干扰小，但设备复杂一些。无论是单频单工还是双频单工制式，都只能是按键通话，一方讲话，另一方只能听。为避免通话上的不便，员通用的工作方式是双频双工，通话双方可以同时发信，但频率利用率低。典型的无线调度系统是单局单站制、双频双工工作方式，并且具有选择性呼叫功能的无线调度网，根据业务规模和组织方式，可确定其为单级调度或多级调度。

可见，传统的专用业务移动通信系统指的是应用于某个行业或某个部门内以调度指挥为主要特征的移动通信系统。这种通信方式顺其发展过程来看，从一对一单对对讲开始，到单信道一呼百应且进一步到选呼系统，后来发展成多信道自动拨号系统，它们的主要特点在于信道是“专有”的。也就是说通话过程中用户使用的频率是固定的，这就导致一旦用户选择了某信道，那么它的通话就只能在这一信道上，直至通话结束；如果这一信道已被其它用户占用，则它就不能选择其它空闲信道，从而出现阻塞。由此可见，传统的专用业务通信系统频率利用率低，而导致通信质量降低。

针对上述专用业务移动通信系统中存在的缺点，就产生了高层次的专用业务移动通信形式——集群通信系统。

中国信息产业网数据显示，2011 年我国通信网络技术服务市场规模为 834.9亿元，到2014 年这一规模增长至 1,516.6 亿元，复合年增长率达到 22%，预计2015 年市场规模将达到 1,914.3 亿元。2015 年，工业和信息化部向中国电信和中国联通发放“LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（LTE FDD）”经营许可，这意味着推动 4G 技术在我国融合发展，有利于发挥国内市场的规模效应，带动全球 4G 产业融合发展，促进信息消费并拉动投资增长，加快我国产业抢占国际 4G 创新的制高点，并增加我国在全球第五代移动通信系统（5G）发展中的话语权。通信行业将迎来新一轮的投资高峰，进而带动通信网络技术服务行业进入新一轮的增长期，为通信网络技术服务行业

带来新的发展契机。预计 2017 年本行业的市场规模将达到 2,668.5 亿元。

我国通信网络技术服务市场规模

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 中国集群通信系统行业发展环境 15

第一节 集群通信系统行业及属性分析 15

一、 行业定义 15

二、 国民经济依赖性 15

三、 经济类型属性 16

四、 产业链 17

在业务资质准入上，通信网络工程服务一般需要取得通信工程施工承包资质和通信信息网络系统集成企业资质；而通信网络维护服务及通信网络优化服务则无资质要求。通信网络技术服务行业与上下游之间的关系如下图所示：

通信技术服务行业产业链

第二节 经济发展环境 18

一、 中国经济发展阶段 18

二、 2011-2016年中国经济发展状况 27

三、 经济结构调整 34

四、 国民收入状况 35

第三节 政策发展环境 37

一、 产业振兴规划 37

二、 产业发展规划 37

三、 行业标准政策 38

四、 市场应用政策 41

五、 财政税收政策 41

第四节 社会发展环境 42

一、 中国人口规模 42

二、 分年龄结构 44

三、 分学历结构 44

四、 分地区结构 46

五、消费观念 47

第五节 投融资发展环境 50

一、金融开放 50

二、金融财政政策 51

三、金融货币政策 52

四、外汇政策 56

五、银行信贷政策 57

六、股权融资政策 58

第二章 中国集群通信系统生产现状分析 61

第一节 集群通信系统行业总体规模 61

第一节 集群通信系统产能概况 63

一、2011-2016年产能分析 63

二、2017-2022年产能预测 64

第三节 集群通信系统市场容量概况 64

一、2011-2016年市场容量分析 64

三、2017-2022年市场容量预测 65

第四节 集群通信系统产业的生命周期分析 66

第五节 集群通信系统产业供需情况 69

第三章 2016年中国市场分析 73

第一节 我国整体市场规模 73

一、总量规模 73

二、增长速度 76

三、各季度市场情况 76

第二节 原材料市场分析 77

第三节 市场结构分析 77

一、产品市场结构 77

二、品牌市场结构 79

三、区域市场结构 80

四、渠道市场结构 81

第四章 2016年中国集群通信系统市场供需监测分析 82

第一节 需求分析 82

第二节 供给分析 82

第三节 市场特征分析 83

第五章 2016年中国集群通信系统市场竞争格局与厂商市场竞争力评价 84

第一节 竞争格局分析 84

第二节 主力厂商市场竞争力评价 91

一、产品竞争力 91

二、价格竞争力 92

三、渠道竞争力 93

六、品牌竞争力 93

第六章 我国集群通信系统行业供需状况分析 96

第一节 集群通信系统行业市场需求分析 96

第二节 集群通信系统行业供给能力分析 96

第三节 集群通信系统行业进出口贸易分析 97

一、产品的国内外市场需求态势 97

二、国内外产品的比较优势 98

第七章 集群通信系统行业竞争绩效分析 101

第一节 集群通信系统行业总体效益水平分析 101

第二节 集群通信系统行业产业集中度分析 102

第三节 集群通信系统行业不同所有制企业绩效分析 103

第四节 集群通信系统行业不同规模企业绩效分析 105

第五节 集群通信系统市场分销体系分析 107

一、销售渠道模式分析 107

二、产品最佳销售渠道选择 112

第八章、2016年集群通信系统市场发展前景预测 113

第一节 国际市场发展前景预测 113

一、2017-2022年经济增长与需求预测 113

二、2017-2022年行业总产量预测 113

三、我国中长期市场发展策略预测 114

第二节 我国资源配置的前景 114

第九章 我国集群通信系统行业投融资分析 116

第一节 我国集群通信系统行业企业所有制状况 116

第二节 我国集群通信系统行业外资进入状况	116
第三节 我国集群通信系统行业合作与并购	116
第四节 我国集群通信系统行业投资体制分析	117
第五节 我国集群通信系统行业资本市场融资分析	118

第十章 集群通信系统产业投资策略 119

第一节 产品定位策略 119

一、市场细分策略 119

二、目标市场的选择 120

第二节 产品开发策略 124

一、追求产品质量 124

二、促进产品多元化发展 125

第三节 渠道销售策略 126

一、销售模式分类 126

二、市场投资建议 128

第四节 品牌经营策略 129

一、不同品牌经营模式 129

二、如何切入开拓品牌 130

第五节 服务策略 131

第十一章 我国集群通信系统行业重点企业分析 136

第一节 华为技术有限公司 136

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第二节 中兴通讯 151

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第三节 中国大唐集团公司 159

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第四节 深圳市三威电子有限公司 167

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第五节 东方通信 174

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第十二章 2016年中国集群通信系统产业投资分析 182

第一节 投资环境 182

一、资源环境分析 182

二、市场竞争分析 183

三、政策环境分析 184

第二节 投资机会分析 185

第三节 投资风险及对策分析 185

第四节 投资发展前景 188

一、市场供需发展趋势 188

二、未来发展展望 189

第十三章 集群通信系统相关产业2016年走势分析 192

第一节 上游行业影响分析 192

第二节 下游行业影响分析 195

第十四章 集群通信系统行业成长能力及稳定性分析 196

第一节 集群通信系统行业生命周期分析 196

第二节 集群通信系统行业增长性与波动性分析 197

第三节 集群通信系统行业集中程度分析 197

第十五章 集群通信系统行业风险趋势分析与对策 198

第一节 集群通信系统行业风险分析 198

一、市场竞争风险 198

二、原材料压力风险分析 199

三、技术风险分析 199

四、政策和体制风险 201

五、进入退出风险 202

第二节 集群通信系统行业投资风险及控制策略分析 205

- 一、2017-2022年集群通信系统行业市场风险及控制策略 205
- 二、2017-2022年集群通信系统行业政策风险及控制策略 206
- 三、2017-2022年集群通信系统行业经营风险及控制策略 207
- 四、2017-2022年集群通信系统同业竞争风险及控制策略 207
- 五、2017-2022年集群通信系统行业其他风险及控制策略 209
- 六、专家观点 210

第十六章 集群通信系统产业投资风险 212

- 第一节 集群通信系统行业宏观调控风险 212
- 第二节 集群通信系统行业竞争风险 213
- 第三节 集群通信系统行业供需波动风险 213
- 第四节 集群通信系统行业技术创新风险 214
- 第五节 集群通信系统行业经营管理风险 215

第十七章 2017-2022年中国集群通信系统行业发展趋势研究分析 216

- 第一节 2017-2022年集群通信系统行业国际市场预测 216
 - 一、集群通信系统行业产能预测 216
 - 二、集群通信系统行业市场需求前景 217
- 第二节 中国集群通信系统行业发展趋势 218
 - 一、产品发展趋势 218
 - 二、技术发展趋势 219
- 第三节 2017-2022年集群通信系统行业中国市场预测 222
 - 一、集群通信系统行业产能预测 222
 - 二、集群通信系统行业市场需求前景 222

第十八章 集群通信系统行业投资机会分析研究 224

- 第一节 2017-2022年集群通信系统行业主要区域投资机会 224
- 第二节 2017-2022年集群通信系统行业出口市场投资机会 226
- 第三节 2017-2022年集群通信系统行业企业的多元化投资机会 226(AK HT)

图表目录

- 图表 1 2011年3季度-2016年3季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 27
- 图表 2 2016年中央财政收入结构 29
- 图表 3 2014年9月-2016年9月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 29
- 图表 4 2014年1-9月-2016年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 31

图表 5 2014年9月-2016年9月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)
32

图表 6 2011-2016年农村居民人均纯收入及其增长速度 35

图表 7 2011-2016年城镇居民人均可支配收入及其增长速度 36

图表 8 2011-2016年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 45

图表 9 2014年9月-2016年9月居民消费价格指数(上年同月=100) 47

图表 10 我国集群通信系统行业所处生命周期示意图 66

图表 11 行业生命周期、战略及其特征 67

图表 12 数字集群通信系统分类 77

图表 13 数字集群通信系统比较分析 84

图表 14 中兴通讯GoTa数字集群通信系统特点 84

图表 15 中兴通讯GoTa数字集群通信系统关键技术 85

图表 16 中兴通讯GoTa数字集群通信系统典型业务应用 85

图表 17 华为GT800数字集群通信系统业务应用 89

图表 18 华为GT800数字集群通信系统结构图 91

图表 19 华为GT800数字集群通信系统模块 93

图表 20 华为GT800数字集群通信系统性能特点 93

图表 21 华为GT800数字集群通信系统性能参数 94

图表 22 国内外集群通信系统产品举例 98

图表 23 运营商数字集群通信发展比较分析 105

图表 24 近3年华为技术有限公司资产负债率变化情况 145

图表 25 近3年华为技术有限公司产权比率变化情况 146

图表 26 近3年华为技术有限公司固定资产周转次数情况 147

图表 27 近3年华为技术有限公司流动资产周转次数变化情况 148

图表 28 近3年华为技术有限公司总资产周转次数变化情况 149

图表 29 近3年华为技术有限公司销售毛利率变化情况 150

图表 30 近3年中兴通讯资产负债率变化情况

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293698.html>