

2015-2020年中国网络优化 行业竞争力分析及趋势预测展望研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国网络优化行业竞争力分析及趋势预测展望研究报告》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.bosidata.com/qtzzh1504/F74382FY83.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2026-04-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

前言

网络优化是指通过各种硬件或软件技术使网络性能达到我们需要的最佳平衡点。硬件方面指在合理分析系统需要后在性能和价格方面作出最优解；软件方面指通过对软件参数的设置以期取得在软件承受范围内达到最高性能负载。近年来，国家对通信行业给予大力的政策扶持，通信业处于高速发展时期，固定资产投资规模快速增长，在网络运维上，逐步增大对网络优化投资比例。随着移动通信业的进一步开发及繁荣，网络优化作为网络部署及运营周期中的重要部分，其市场规模逐渐增大，呈现迅猛的增长势头。2014年8月底，中国电信和中国联通公布了LTE混合组网试点城市的第二批名单，至此TD-LTE/FDD LTE试点城市数量已增至40个左右，中国移动通信市场已经全面进入4G时代。今后一段时间内LTE网络将和已有的GSM、TD-SCDMA、WLAN网络等多网并存，移动通信网络规模和网络结构将变得日益复杂，对移动通信网络优化设备和服务的需求也将进一步提升。

本网络优化行业研究报告共十二章是博思数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。博思数据在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。网络优化行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由博思数据公司领衔撰写，在大量周密的市场监测基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、博思数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了网络优化行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国网络优化做了重点企业经营状况分析，并分析了网络优化趋势预测分析。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一部分 产业环境透视

第一章 网络优化行业发展综述

第一节 网络优化行业定义及分类

一、网络优化行业定义

二、网络优化行业分类

三、报告研究范围界定

第二节 网络优化行业主要内容

一、网络优化专项服务

二、无线网络日常优化

三、交换网络日常优化

四、通信设备安装调试

五、通信设备维护

第三节 影响网络优化要素分析

一、硬件数据

二、频率规划

三、邻区规划

第四节 网络优化行业地位分析

一、网络优化行业产生及发展

二、网络优化行业工作流程

三、网络优化行业市场地位

第二章 网络优化行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 网络优化行业政治法律环境（P）

一、行业管理体制分析

二、行业主要政策分析

三、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

二、经济环境对行业的影响

第三节 行业社会环境分析（S）

一、行业社会环境分析

二、社会环境对行业的影响

第四节 行业技术环境分析（T）

一、行业技术水平及技术特点

二、移动通信网络优化技术发展分析

三、移动通信网络优化技术发展方向

第三章 全球网络优化行业发展分析

第一节 全球移动通信行业发展现状

一、全球移动通信行业发展现状

1、全球移动通信市场特点分析

2、全球2G市场分析

3、全球3G市场分析

4、全球4G市场分析

二、全球移动通信行业市场规模

1、移动通信业务规模

2、移动通信设备市场规模

三、全球移动通信行业竞争格局

1、地区竞争格局

2、市场竞争格局

四、2015-2020年全球移动通信行业发展趋势

1、2015-2020年全球移动通信行业发展趋势

2、2015-2020年全球移动通信市场规模预测

第二节 全球网络优化行业发展现状

一、全球网络优化行业发展现状

二、全球网络优化行业市场规模

三、全球网络优化行业竞争格局

第三节 全球重点网络优化企业分析

一、诺基亚西门子通信公司

二、瑞典爱立信公司

三、美国布鲁科特公司

四、美国思杰系统公司

五、瑞士亚斯康公司

第四节 2015-2020年全球网络优化市场趋势调查

一、全球网络优化行业市场趋势分析

二、全球网络优化行业市场规模预测

第二部分 行业深度分析

第四章 我国网络优化行业运行现状分析

第一节 我国网络优化行业发展状况分析

一、我国网络优化行业发展阶段

二、我国网络优化行业发展总体概况

三、我国网络优化行业发展特点分析

四、我国网络优化行业商业模式分析

第二节 我国网络优化行业价值链分析

一、网络优化行业价值链介绍

1、网络优化行业价值链解析

2、网络优化行业前端市场分析

二、网络优化行业价值链参与者

1、电信运营商

2、系统设备制造商

3、测试工具厂商

4、无线覆盖服务商

5、优化方案提供商

三、网络优化行业价值链流动

四、网络优化行业演进路径与趋势

第三节 我国网络优化行业发展现状

一、我国网络优化行业市场规模

二、我国网络优化行业发展分析

三、我国网络优化企业发展分析

第四节 我国网络优化市场情况分析

一、我国网络优化市场总体概况

二、我国网络优化产品市场发展分析

第五章 我国网络优化行业市场需求分析

第一节 网络优化市场需求环境分析

一、我国移动通信市场规模分析

1、移动通信业务收入规模分析

2、移动通信行业投资规模分析

二、我国移动通信业务规模分析

1、移动电话通话规模分析

2、移动短信业务规模分析

3、移动互联网业务规模分析

三、我国移动通信用户规模分析

1、移动电话用户规模分析

2、移动3G用户规模分析

3、移动电话用户普及率

4、移动互联网用户规模分析

第二节 网络优化市场需求规模分析

一、网络优化市场整体市场规模

二、网络优化细分市场规模分析

1、网络优化服务市场规模分析

2、网络优化产品市场规模分析

(1) 网络优化测试产品市场规模分析

(2) 网络优化覆盖产品市场规模分析

第三节 网络优化市场需求形势分析

一、3G网络优化市场需求分析

二、4G网络优化市场需求分析

第六章 我国网络优化行业业务结构分析

第一节 3G系统网络优化分析

一、概述

二、3G 无线接入特点

三、WCDMA 无线系统与GSM系统差异分析

1、软切换开销设计

2、小区的作用范围和隔离度

3、易受外部干扰的损害

第二节 CDMA系统容量优化分析

一、网络容量、网络质量和网络性能的关系

二、容量优化目的

三、容量优化的原理

四、容量优化手段

1、覆盖控制

2、软切换优化

3、利用共站址天线隔离度来减少干扰

4、调整网络各参数避免干扰

5、避免谐波类干扰

第三节 WCDMA网络优化分析

一、WCDMA 网络的体系结构与传输网可用技术方案

二、WCDMA 无线系统优化内容

- 1、覆盖
- 2、邻区丢失
- 3、导频污染
- 4、软切换区域优化

第四节 TD - SCDMA网络优化分析

一、TD - SCDMA独立组网方案

- 1、系统覆盖方面
- 2、容量方面
- 3、终端移动速度方面
- 4、TD - SCDMA大规模独立组网能力及经济性

二、TD - SCDMA网络优化流程

三、TD - SCDMA数据采集

- 1、DT 数据
- 2、CQT 数据
- 3、OMC 数据

四、分析测试结果

- 1、覆盖质量
- 2、接入失败
- 3、掉话
- 4、切换
- 5、高误帧率

五、更新网络配置

第五节 4G网络优化市场前景分析

一、4G网络发展概述

二、4G网络市场分析

- 1、全球4G网络市场分析
- 2、中国4G网络市场分析

三、4G网络优化市场前景分析

- 1、4G网络投资规模分析
- 2、4G网络对网络优化的积极影响

第三部分 市场供需分析调研

第七章 我国网络优化服务市场监测

第一节 网络优化服务行业发展现状

- 一、网络优化服务行业基本情况
- 二、网络优化服务业务流程分析
- 三、开网网络优化服务发展概述

第二节 网络优化服务行业技术水平

- 一、行业整体技术水平分析
- 二、行业关键技术水平分析
 - 1、网络测试技术
 - 2、网络评估技术
 - 3、网络优化技术
 - 4、测试优化系统技术水平
- 三、行业技术发展趋势分析

第三节 网络优化服务行业市场规模

- 一、网络优化服务行业整体市场规模
- 二、网络优化服务行业细分市场规模
 - 1、测试评估市场规模分析
 - 2、指标优化服务市场规模分析
 - 3、业务与用户感知优化服务市场规模分析

第四节 网络优化服务行业竞争格局

- 一、网络优化服务行业厂商分析
 - 1、系统设备厂商分析
 - 2、第三方网络优化服务提供商分析
- 二、网络优化服务行业竞争格局
 - 1、行业竞争格局分析
 - 2、行业集中度分析
 - 3、行业议价能力分析

第五节 第三方网络优化服务行业分析

- 一、第三方网络优化服务产业链分析
 - 1、与上游行业的关系
 - 2、与下游行业的关系

二、第三方网络优化服务行业发展现状

- 1、第三方网络优化服务行业发展历程
- 2、第三方网络优化服务市场规模分析
- 3、第三方网络优化服务市场格局分析

三、第三方网络优化服务行业投资分析

- 1、第三方网络优化服务市场进入壁垒
- 2、第三方网络优化服务行业利润分析
- 3、第三方网络优化服务行业经营特性
- 4、第三方网络优化服务行业经营模式

四、2015-2020年第三方网络优化服务行业发展趋势

- 1、第三方网络优化服务行业发展有利及不利因素
- 2、第三方网络优化服务行业发展趋势预测
- 3、第三方网络优化服务行业市场规模预测

第六节 2015-2020年网络优化服务行业趋势及前景

一、网络优化服务行业发展趋势

二、网络优化服务市场规模预测

第八章 我国网络优化测评系统市场监测

第一节 网络优化测评系统行业产业链分析

一、网络优化测评系统上游市场分析

- 1、网络优化测评系统上游行业分析
- 2、行业主要上游供应商介绍

二、网络优化测评系统下游行业分析

- 1、行业下游市场主要参与者
- 2、行业下游领先采购商介绍

第二节 网络优化测评系统行发展现状

- 一、网络优化测评系统行业地位
- 二、网络优化测评系统发展概况
- 三、网络优化测评系统市场规模

第三节 网络优化测评系统产品市场分析

一、网络优化测评系统产品结构

- 1、测评系统定义及功能
- 2、行业产品结构特征

3、行业产品应用结构

二、测评系统主要产品市场分析

1、路测分析系统市场分析

2、自动测试分析系统市场分析

3、便携式测试分析系统市场分析

4、后台分析系统市场分析

三、测评系统产品开发流程介绍

第四节 网络优化测评系统市场格局

一、行业市场竞争格局

二、行业集中度分析

三、行业潜在威胁分析

第五节 网络优化测评系统投资分析

一、领先企业毛利水平

二、行业盈利水平走势

三、行业盈利模式分析

四、行业盈利因素解析

第六节 2015-2020年网络优化测评系统行业趋势及前景

一、网络优化测评系统行业发展趋势

二、网络优化测评系统市场规模预测

第九章 我国网络优化覆盖设备市场监测

第一节 网络优化覆盖设备行业产业链分析

一、网络优化覆盖设备行业产业链概况

二、网络优化覆盖设备行业上游行业发展分析

1、行业原材料及配件市场分析

(1) 直放站电源市场分析

(2) 机箱市场分析

(3) 连接器市场分析

(4) 通信天线市场分析

(5) 电子元器件市场分析

2、行业主要上游供应商介绍

3、行业对上游行业的议价能力

4、企业对上游行业的延伸情况

5、上游行业对本行业发展的影响分析

三、网络优化覆盖设备行业上游行业发展分析

1、行业下游市场主要参与者

2、行业下游领先采购商介绍

第二节 网络优化覆盖设备行业发展现状

一、覆盖设备市场发展历程

二、覆盖设备行业技术水平

三、覆盖设备在网络优化中的地位

四、网络优化覆盖设备市场规模

第三节 网络优化覆盖设备细分市场分析

一、网络优化覆盖设备行业范围

二、网络优化覆盖设备产品市场分析

1、直放站市场分析

2、基站天线市场分析

3、塔顶放大器市场分析

4、网络优化覆盖系统应用软件市场分析

5、覆盖产品在网络优化中的作用

三、网络优化覆盖系统集成服务分析

1、覆盖系统集成服务范围界定

2、覆盖系统集成服务业务流程

3、覆盖系统集成服务进入壁垒

4、覆盖系统集成服务在网络优化中的作用

四、网络优化覆盖系统维护服务分析

1、覆盖系统维护服务范围界定

2、覆盖系统维护服务业务流程

3、覆盖系统维护服务进入壁垒

4、覆盖系统维护服务在网络优化中的作用

第四节 网络优化覆盖设备市场竞争格局

一、网络优化覆盖设备市场竞争格局

二、网络优化覆盖设备市场竞争特点

1、优势厂商集中趋势明显

2、综合解决方案商占据优势地位

3、企业业务领域不断扩展

三、领先网络优化覆盖设备企业竞争地位

1、领先企业市场占有率

2、领先企业市场覆盖区域

3、领先企业销售客户情况

四、覆盖设备市场潜在威胁

第五节 网络优化覆盖设备投资分析

一、网络优化覆盖设备进入壁垒

1、入网核准

2、技术限制

3、综合实力要求

二、网络优化覆盖设备经营特点

1、目标客户集中，销售区域分散

2、项目执行期长，季节特征明显

3、客户注重售后服务和持续创新

三、网络优化覆盖设备经营效益

1、领先企业毛利水平

2、行业盈利水平走势

3、行业盈利模式分析

(1) 传统盈利模式→产品销售

(2) 领先盈利模式→综合解决方案

第六节 2015-2020年网络优化覆盖设备行业趋势及前景

一、网络优化覆盖设备行业发展趋势

二、网络优化覆盖设备市场规模预测

第四部分 竞争格局分析

第十章 2015-2020年网络优化行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、网络优化行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、网络优化行业企业间竞争格局分析

1、不同地域企业竞争格局

2、不同规模企业竞争格局

3、不同所有制企业竞争格局

三、网络优化行业集中度分析

1、市场集中度分析

2、企业集中度分析

3、区域集中度分析

4、各子行业集中度

5、集中度变化趋势

四、网络优化行业SWOT分析

1、网络优化行业优势分析

2、网络优化行业劣势分析

3、网络优化行业机会分析

4、网络优化行业威胁分析

第二节 中国网络优化行业竞争格局综述

一、网络优化行业竞争概况

二、中国网络优化行业竞争力分析

三、中国网络优化产品（服务）竞争力优势分析

四、网络优化行业主要企业竞争力分析

1、重点企业资产总计对比分析

2、重点企业从业人员对比分析

3、重点企业营业收入对比分析

4、重点企业利润总额对比分析

5、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 网络优化行业竞争格局分析

一、国内外网络优化竞争分析

二、我国网络优化市场竞争分析

三、我国网络优化市场集中度分析

四、国内主要网络优化企业动向

五、国内网络优化企业拟在建项目分析

第四节 网络优化行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第五节 网络优化企业提高竞争力策略分析

一、研发与设计能力

二、规模与运营能力

三、服务与快速反应能力

四、产品成本与质量控制能力

第十一章 2015-2020年网络优化行业领先企业经营形势分析

第一节 网络优化企业整体情况分析

一、网络优化企业规模排名

1、生产规模排名

2、销售规模排名

3、利润总额排名

二、网络优化企业综合竞争力排名

1、主成分分析法说明

2、企业综合竞争力评价指标

3、企业综合竞争力排名

第二节 中国领先网络优化企业经营形势分析

一、杭州华星创业通信技术股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与方案分析

3、企业技术水平与研发能力

4、企业经营情况分析

5、企业偿债能力分析

6、企业经营效率分析

7、企业发展能力分析

二、珠海世纪鼎利通信科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与方案分析

- 3、企业技术水平与研发能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业经营效率分析

三、京信通信系统控股有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与方案分析
- 3、企业技术水平与研发能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业综合收益分析

四、星辰通信国际控股有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与方案分析
- 3、企业技术水平与研发能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业综合收益分析
- 6、企业综合全面收入分析
- 7、企业综合财务分析

五、三维通信股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与方案分析
- 3、企业技术水平与研发能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业经营效率分析
- 7、企业发展能力分析

六、福建三元达通讯股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品与方案分析
- 3、企业技术水平与研发能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业偿债能力分析

6、企业经营效率分析

7、企业发展能力分析

七、邦讯技术股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与方案分析

3、企业技术水平与研发能力

4、企业经营情况分析

5、企业偿债能力分析

6、企业经营效率分析

7、企业发展能力分析

8、企业发展战略分析

八、北京中创信测科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与方案分析

3、企业技术水平与研发能力

4、企业经营情况分析

5、企业偿债能力分析

6、企业经营效率分析

7、企业发展能力分析

九、奥维通信股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与方案分析

3、企业技术水平与研发能力

4、企业经营情况分析

5、企业偿债能力分析

6、企业经营效率分析

7、企业发展能力分析

8、企业获利能力分析

十、广州杰赛科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品与方案分析

3、企业技术水平与研发能力

- 4、企业经营情况分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业经营效率分析
- 7、企业发展能力分析
- 8、企业获利能力分析
- 9、企业现金流量分析

第五部分 趋势预测展望

第十二章 2015-2020年网络优化行业前景及趋势

第一节 2015-2020年网络优化市场趋势预测

- 一、2015-2020年网络优化市场发展潜力
- 二、2015-2020年网络优化市场趋势预测展望
- 三、2015-2020年网络优化细分行业趋势预测分析

第二节 2015-2020年分运营商网络优化市场趋势分析

一、中国移动投资规模预测

- 1、企业建网规模及进程
- 2、企业投资与建网规划
- 3、企业网优市场规模预测

二、中国联通投资规模预测

- 1、企业建网规模及进程
- 2、企业投资与建网规划
- 3、企业网优市场规模预测

三、中国电信投资规模预测

- 1、企业建网规模及进程
- 2、企业投资与建网规划
- 3、企业网优市场规模预测

第三节 2015-2020年网络优化市场发展趋势预测

- 一、网络优化产品发展趋势
- 二、网络优化业务发展趋势

第四节 2015-2020年网络优化市场发展方向预测

- 一、网络优化理性化发展方向
- 二、网络优化技术手段发展方向
- 三、网络优化能力发展方向

四、网络优化管理结构发展方向

第五节 2015-2020年网络优化市场规模预测

一、2015-2020年网络优化市场规模预测

二、2015-2020年网络优化细分市场预测

1、2015-2020年网络优化服务市场规模预测

2、2015-2020年网络优化测评系统市场规模预测

3、2015-2020年网络优化覆盖设备市场规模预测

图表目录

图表：网络评估流程示意图

图表：网络优化行业在通信产业链中的定位

图表：网络优化行业的工作流程

图表：2012-2014年全球网络优化市场规模

图表：2012-2014年网络优化行业市场规模

图表：2012-2014年网络优化服务市场规模

图表：2012-2014年网络优化测试评估服务市场规模

图表：2012-2014年网络优化指标优化服务市场规模

图表：2012-2014年第三方网络优化服务市场规模

图表：2012-2014年网络优化测评系统市场规模

图表：2012-2014年网络优化覆盖设备市场规模

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司经营收入

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司偿债能力

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司经营效率

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司发展能力

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司获利能力

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司现金流量

图表：杭州华星创业通信技术股份有限公司投资收益

图表：2015-2020年移动通信业务收入规模预测

图表：2015-2020年移动通信行业投资规模预测

图表：2015-2020年移动电话通话规模预测

图表：2015-2020年移动短信业务规模预测

图表：2015-2020年移动互联网业务规模预测

图表：2015-2020年移动电话用户规模预测

图表：2015-2020年移动3G用户规模预测

图表：2014年中国移动网络优化市场规模预测

图表：2014年中国联通网络优化市场规模预测

图表：2014年中国电信网络优化市场规模预测

图表：2015-2020年全球网络优化市场规模预测

图表：2015-2020年网络优化市场规模预测

图表：2015-2020年网络优化服务市场规模预测

图表：2015-2020年网络优化测试评估服务市场规模

图表：2015-2020年网络优化指标优化服务市场规模

图表：2015-2020年网络优化测评系统市场规模预测

图表：2015-2020年网络优化覆盖设备市场规模预测

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1504/F74382FY83.html>