

# 2025-2031年中国三大运营商4G行业发展态势与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国三大运营商4G行业发展态势与投资前景预测报告》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.cction.com/report/202509/492419.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2025-2031年中国三大运营商4G行业发展态势与投资前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 4G概念及产业链构成

#### 第一节 基本概念

##### 一、4G基本概念

##### 二、4G一般即指LTE

#### 第二节 4G产业链基础概况

##### 一、产业链构成

##### 二、各产业链启动时间分析

#### 第三节 无线技术演进深度分析

##### 一、无线技术演进图

##### 二、TDD-LTE 与FDD-LTE 的优劣势分析

###### (1) 性能差别

###### (2) 频率分配差别

###### (3) 技术成熟度和商用差别

##### 三、选择TDD-LTE 的运营商核心原因

#### 第四节 4G最新应用及客户需求的满足

##### 一、满足客户需求

##### 二、降低运营商服务成本

##### 三、降低单位比特成本

##### 四、4G网络维护成本低

### 第二章 中国4G产业发展PEST分析

#### 第一节 经济环境

#### 第二节 政策环境

##### 一、工信部4G规划分析

##### 二、三大运营布局分析

### 三、4G牌照的发放将产生的影响分析

### 四、行业相关标准情况

#### 第三节 社会环境

#### 第四节 技术环境

### 第三章 中国4G投资规模分析

#### 第一节 中国4G网络建设业已启动

##### 一、已完成4G主要准备工作

(1) 技术标准

(2) 频率分配

(3) 终端准备

(4) 网络设备准备

##### 二、海外4G网络建设已经拉开帷幕

(1) 全球4G商用网络达288张

(2) 4G资本开支持续高速增长

#### 第二节 三大运营商4G投资规模

#### 第三节 典型基站配套设施投资成本

#### 第四节 4G网络建设的各项设备单价预测

#### 第五节 三大运营商4G建网各项投资预测

#### 第六节 三大运营商4G用户数及4G终端、芯片需求量预测

#### 第七节 中国移动网络投资额预测

#### 第八节 4G建设对各细分领域影响

### 第四章 三大运营商4G投资阶段及投资需求分析

#### 第一节 规划阶段

##### 一、形勘察

##### 二、可行性研究

##### 三、图纸初步设计

##### 四、初步设计评审

##### 五、施工图纸设计及验收

##### 六、主要参与企业

(1) 中国移动设计院

(2) 杰赛科技(中国联通)

(3) 国脉科技(中国移动)

## 第二节 建设阶段

### 一、射频器件

### 二、主设备（4G投资重点）

### 三、传输及配套

### 四、小基站

### 五、网络优化与运营维护

## 第三节 应用阶段

### 一、智能手机

### 二、其它移动终端

## 第五章 国内外4G厂商竞争格局分析

### 第一节 国际4G发展及厂商布局

#### 一、主要地区4G发展状况

#### 二、全球运营商4G资本开支预测

#### 三、中国4G厂商竞争力分析

#### 四、中国无线设备商在全球市场上的地位不断提升

#### 五、全球主要厂商4G专利数

#### 六、全球主要设备商4G商用合同数

### 第二节 中国4G产业竞争格局分析及预测

#### 一、中国4G规模建设即将开始

#### 二、中国移动急于推进4G建设

#### 三、内4G通信设备投资测算逻辑

#### 四、三大运营商布网策略

#### 五、4G网络建设的各项设备单价

## 第六章 主要参与4G产业链竞争企业

### 第一节 中兴通讯（4G终端）

### 第二节 烽火通信（承载网及骨干网）

### 第三节 日海通讯（天线、机柜等）

### 第四节 卓翼科技（智能手机代工）

### 第五节 富春通信（勘察设计服务）

### 第六节 邦讯技术（三维立体）

### 第七节 大富科技（射频器件）

### 第八节 宜通世纪（通信技术服务）

## 第七章 三大运营商4G投资深度分析

### 第一节 中移动投资现状及未来预测

#### 一、移动对4G部署情况

#### 二、4G基站建设计划

#### 三、运营商资本开支公布

#### 四、中国移动对4G资本投入预测

### 第二节 中国联通

#### 一、HSPA+基站向FDD LTE升级

#### 二、中国联通对4G资本投入预测

### 第三节 中国电信

#### 部分图表目录：

图表 1：无线技术演进图

图表 2：LTE频率划分

图表 3：运营商选择TDD-LTE的核心原因

图表 4：中国手机应用调查

图表 5：全球无线流量构成与变化趋势

图表 6：流量与收入的剪刀差

图表 7：实现每秒1M下载速率需要的频段

图表 8：各种无线技术单位成本比较

图表 9：LTE网络结构示意图

图表 10：WiMax网络结构示意图

图表 11：HSPA网络结构示意图

图表 12：全球移动宽带频率地域分布

图表 13：4G主要准备工作情况

图表 14：4G已用于商业服务网络数

图表 15：4G全球用户数（百万人）

图表 16：2020-2024年北美运营商无线资本开支

图表 17：全球运营商4G资本开支预测

图表 18：AT&T无线资本支出情况

图表 19：Verizon无线资本支出情况

图表 20：2020-2024年全球设备商收入排名变化

图表 21：全球主要厂商4G专利数

图表 22：中移动LTE建设计划及工信部对4G牌照事宜的言论

图表 23：中移动用户市场份额持续下滑至64%

图表 24：中国4G通信设备投资测算逻辑图

图表 25：小区拓扑结构及单站覆盖面积计算

图表 26：中国700MHZ-2.7GHZ无线电频率划分图

图表 27：NTT DOCOMO的4G用户数成长曲线图

图表 28：NTT DoCoMo对4G覆盖的预期

图表 29：2025-2031年中国运营商4G投资额及增长率预测

图表 30：中国移动网络投资额预测

图表 31：4G网络建设产业链

图表 32：2025-2031年中国4G主设备投资预测

图表 33：2025-2031年中国4G天线、射频投资预测

图表 34：2025-2031年中国4G网络覆盖优化投资预测

图表 35：2025-2031年中国4G传输相关投资预测

图表 36：2025-2031年中国4G智能终端需求量预测

图表 37：2025-2031年中国4G终端芯片需求量预测

图表 38：4G各项细分环节受益时序

图表 39：2025-2031年4G各细分领域投资增长率

图表 40：4G各项细分领域业绩增长弹性

&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202509/492419.html>