

# 2015-2020年中国三大电信 运营商4G市场前景研究与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国三大电信运营商4G市场前景研究与投资可行性报告》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.abaogao.com/b/tongxun/441043BJY5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 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

###### 一、GDP

###### 二、进出口

###### 三、固定资产投资

###### 三、CPI

##### 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

#### 一、人口

#### 二、恩格尔系数

#### 三、通信市场客户分析

### 第四节 技术环境

## 第三章 中国4G投资规模分析

### 第一节 2013年中国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) 2013 年全球4G商用网络将达234 张

##### (2) 预计2015 年以前4G 资本开支将持续高速增长

### 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 国内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、国内4G厂商竞争力分析
- 四、国内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产业竞争格局及预测

- 一、国内4G 规模建设即将开始
- 二、中国移动急于推进4G 建设
- 三、国内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、2013年移动对4G部署情况

##### 二、2013-2014年4G基站建设计划

##### 三、2013年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

### NO.报告图表摘要（WOKI）

图1：无线技术演进图 2

图2：LTE 频率划分 4

图3：运营商选择TDD-LTE的核心原因 5

图4：国内手机应用调查 5

图5：全球无线流量构成与变化趋势 . 6

图6：流量与收入的剪刀差 . 6

- 图7：实现每秒1M下载速率需要的频段 7
- 图8：各种无线技术单位成本比较 7
- 图9：LTE网络结构示意图 7
- 图10：WiMax网络结构示意图 7
- 图11：HSPA网络结构示意图 7
- 图12：全球移动宽带频率地域分布 8
- 图13：4G主要准备工作情况 8
- 图14：4G已用于商业服务网络数 9
- 图15：4G全球用户数（百万人） 9
- 图16：北美运营商无线资本开支（2012年之后数据为iSuppli Research预测值） 9
- 图17：全球运营商4G资本开支预测 10
- 图18：AT&T无线资本支出情况 10
- 图19：Verizon无线资本支出情况 10
- 图20：2013-2014年全球设备商收入排名变化 11
- 图21：全球主要厂商4G专利数（截至2012年6月） 11
- 图22：中移动LTE建设计划及工信部对4G牌照事宜的言论 12
- 图23：中移动用户市场份额持续下滑至64% . 13
- 图24：国内4G通信设备投资测算逻辑图 . 13
- 图25：小区拓扑结构及单站覆盖面积计算 15
- 图26：中国700MHZ-2.7GHZ无线电频率划分图 16
- 图27：NTT DOCOMO的4G用户数成长曲线图 19
- 图28：13年6月NTT DoCoMo对4G覆盖的预期 19
- 图29：2015-2020年国内运营商4G投资额及增长率预测 . 20
- 图30：国内移动网络投资额预测 21
- 图31：4G网络建设产业链 . 22
- 图32：2015-2020年国内4G主设备投资预测 22
- 图33：2015-2020年国内4G天线、射频投资预测 22
- 图34：2015-2020年国内4G网络覆盖优化投资预测 . 23
- 图35：2015-2020年国内4G传输相关投资预测 . 23
- 图36：2015-2020年国内4G智能终端需求量预测 . 24
- 图37：2015-2020年国内4G终端芯片需求量预测 . 24
- 图38：4G各项细分环节受益时序 25

图39：2014-2019年4G各细分领域投资增长率 25

图40：4G各项细分领域业绩增长弹性

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/441043BJY5.html>