

2024-2030年中国三大运营商4G市场深度调研与 投资前景分析报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1689285.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

二、报告目录及图表目录

共研网发布的《2024-2030年中国三大运营商4G市场深度调研与投资前景分析报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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 16：2017-2022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 20：2017-2022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 : 2024-2030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 : 2024-2030年中国4G主设备投资预测

图表 33 : 2024-2030年中国4G天线、射频投资预测

图表 34 : 2024-2030年中国4G网络覆盖优化投资预测

图表 35 : 2024-2030年中国4G传输相关投资预测

图表 36 : 2024-2030年中国4G智能终端需求量预测

图表 37 : 2024-2030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 : 2023-2029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

详细请访问 : <https://www.gonyn.com/report/1689285.html>