

一、重要提示
1. 本年度报告摘要来自年度报告全文, 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展计划, 投资者应当到上海证券交易所网站中中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2. 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担个别和连带的法律责任。

3. 上会会计师事务所(特殊普通合伙) 为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

4. 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经上会会计师事务所(特殊普通合伙) 审计的本年度报告, 2019年度公司实现归属于母公司的净利润为-1,326,848,043.83元。鉴于公司2019年度经营亏损且期末母公司未分配利润为负值, 公司2019年度拟不进行利润分配, 也不进行以资本转增股本或其他形式的分配。本预案尚需提交公司股东大会审议。

二、公司基本情况

1. 公司简介	
公司概况	
股票种类	股票上市交易所
A股	上海证券交易所
股票简称	方正科技
股票代码	600061
上市日期	1997-07-10
法定代表人	黄明贵
公司地址	上海市浦东新区陆家嘴环路300号上海国际金融中心
电话	021-50160000
电子邮箱	IR@foton.com

2. 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务及经营模式

报告期内, 公司主营业务主要包括生产和销售 PCB 产品, 互联网接入服务, IT 系统集成及解决方案。报告期内公司主营业务未发生重大变化, 公司紧密围绕智慧城市建设项目, 以大数据、云计算、人工智能、物联网等新兴技术能力为支撑, 特别强调产业转型升级, 加速提升企业运营效率, 深度融合科技与业务, 涵盖电子、通信、软件与信息技术服务等, 为数字城市建设提供从顶层设计到垂直行业软硬件解决方案, 打造泛感知生态系统。

1. PCB 业务
PCB (印制电路板) 是电子产品的基础元器件, 广泛应用于通信、光电、消费电子、汽车、航空航天、军用、精密仪表等众多领域。公司 PCB 产品的研发、生产与制造主要在珠海多层、珠海高密、重庆高密等三个生产基地进行。产品主要为制造 HDMI、普通多层、系统板、大型背板、金手指板等产品, 并为客户提供 OTC 和 NPI 服务。公司重视产品品质和客户需求, 在市场竞争环境中持续寻找发展机会, 集中提升技术能力和品牌形象。

2. 互联网接入服务业务
公司全资子公司方正宽带作为专业的互联网接入服务提供商, 以宽带接入服务(包括社区宽带接入服务、IPTV 服务(包括 IODC 及其他增值业务)及融合通信服务为主要业务, 面向的客户包括个人、家庭、商铺、企业单位、学校及金融机构等。报告期内, 为极应市场环境的变化, 方正宽带在不断调整运营定位, 积极进行战略转型, 为公司稳定发展奠定良好基础。

3. IT 系统集成及解决方案业务
公司全资子公司方正国际围绕行业应用软件开发及 IT 系统集成服务形成业务布局, 运用大数据、云计算、人工智能、物联网等技术推动软件和信息技术服务产品智能化迭代升级, 融合公安、交通、政务、信息技术应用创新集成等应用场景, 提供软硬件产品、IT 服务及一体化解决方案, 融合内外部协同合作, 整合优势资源, 打造技术创新合作网络。

(二) 行业发展情况
PCB 行业
PCB 是电子产品的关键元器件, 互连元件和电子零件装载的基板, 是电子元器件的支撑体和电气连接的桥梁, 也是结合组件、机械、化工材料等多领域的基础产品, 因而被称为“电子系统产品之母”。在当前新技术、新材料、新设备、大数据、人工智能、其他智能、工业 4.0、物联网等加速演进的大环境下, PCB 行业将为整个产业链上中下游的基础设施贡献力量。

根据美国 IHSMarkit 撰写的报告, 2019 年全球 PCB 行业产值约 96314 亿美元, 同比小幅下滑 1.7%。预期 2020 年全球 PCB 行业产值增长 2%, 2019-2024 年复合增长率约 4.3%, 其中来大陆的行业同比增长的幅度将保持持续上升。从区域来看, 中国市场需求呈现其他区域, 2019 年中国 PCB 行业产值约 32942 亿美元, 大幅增长 6.7%, 全球市场占比约 53.7%, 2019-2024 年中国 PCB 行业产值复合增长率约 5.0%, 将优于全球其他区域。

2. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

3. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

4. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

5. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

6. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

7. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

8. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

9. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

10. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

11. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

12. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

13. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

14. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

15. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

16. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

17. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

18. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

19. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

20. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

21. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

22. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

23. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

24. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

25. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

26. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

27. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

28. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

29. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

30. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

31. 宽带接入行业
我们宽带接入行业保持平稳运行, 网络提速和普遍服务效果显著, 固定宽带接入千兆时代。根据工信部《2019 年通信业统计公报》显示, “双 G”双翼”工作扎实, 截至报告期末, 三家基础电信企业的固定宽带接入用户数总计达 4.49 亿户, 全年新增 4,190 万户, 其中, 100Mbps 及以上速率的用户数 87.509 万户, 占固定宽带接入用户数的 20.5%, 优于全球其他区域。

32. 报告期分季度的主要会计数据

单位: 元币种: 人民币

单位: 元币种: 人民币

单位: 元币种: 人民币

单位: 元币种: 人民币