

- 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规划,投资者应当到上海证券交易所网站等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 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 上会会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增预案
- 经会上会计师事务所(特殊普通合伙)出具的无保留意见的审计报告,2019年度公司实现归属于母公司所有者的净利润为-1,326,848,048.33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,也不进行公积金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 公司简介

1 公司简介

简称	股票上市交易所	股票简称	股票代码	实际控制人	实际控制人住所
名称	上海证券交易所	方正科技	600601	方正科技集团	上海市静安区南京西路1266号静安嘉里中心31楼
联系人(联系方式)	地址	电话	传真	电子邮箱	
董秘	上海市静安区南京西路1266号静安嘉里中心31楼	021-33889222	021-33889223	zhong@szfz.com.cn	
财务	上海市静安区南京西路1266号静安嘉里中心31楼	021-33889222	021-33889223	zhong@szfz.com.cn	
电子信箱	zhong@szfz.com.cn	zhong@szfz.com.cn			

2 报告期内公司主要业务简介

(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。公司资源围绕数字城市服务,以大数据、云计算、人工智能、物联网等新兴技术及应用为支撑,积极推动产业转型升级,提升企业运营效率,深度融合科技与业务,涵盖通信、通信、软件与信息技术服务,为数字城市建设提供从顶层设计到垂直行业软件解决方案,打造产业融合新生态。

- 1、PCB业务
- PCB(印刷电路板)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、军工、精密仪器等多个领域。公司 PCB 产品的研发、生产均实现由珠海至上海、珠海高要、肇庆高要三个主要生产基地组成。产品主要分为印制电路板 HDI、普通多层板、系统板、大型背板、金手指板等产品,并为客户提供 OTA 和 NPI 服务。公司视产品品质 and 客户需求,在市场环境中持续寻找发展机遇,集中精力提升技术实力及品牌知名度。
- 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和机构宽带接入服务)、ICT 服务(包括IDC 及其他增值服务)及融合通信服务为主要业务,面向的客户包括个人、家庭、商业、企业用户、学校及金融机构等。报告期内,为积极应对市场环境的变化,方正宽带正在通过主动调整发展定位,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与 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/信息技术应用创新和金融等行业,提供软硬件产品、IT 服务及一体化解决方案,通过内外部协同合作,整合优势资源,打造特色业务格局。

(二) 行业发展情况

1、PCB 行业

PCB 是电子产品的关键性互连件和内部零件承载的基板,是电子元器件的支撑体和电气连接的提供者,也是综合电子、机械、化工等各个领域的基础产品,因而被称为“电子系统产品之芯”。在当前云计算、5G、网络建设、大数据、人工智能、共享经济、工业4.0、物联网等加速演变的大环境下,PCB 行业将成为整个电子产业链中承上启下的基础产业。

根据美国Prismark咨询公司发布的统计,受贸易摩擦等因素影响,2019年全球PCB行业产值约为613.4亿美元,较上年小幅下滑1.7%,预期2020年全球PCB行业产值增长2%,2019-2024年复合增长率约为4.3%,未来PCB行业向中国大规模转移的趋势仍将持续,行业集中度仍将进一步提升。从区域市场看,中国市场表现优于其他区域,2019 年中国PCB行业产值约329.42亿美元,小幅增长0.7%,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为74.9%,仍将位于全球领先地位。

2、宽带接入行业

我国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年度通信业统计公报)显示,“双千兆”工作加快推进,截至报告期末,三家基础电信企业的固定互联网接入用户总数达54.49亿户,同比增长7%,其中,100Mbps及以上上网速率的用户占比86.47%,100Mbps及以上上网速率的固定互联网宽带接入用户总数达3.84亿户,占比固定宽带接入总户数的88.4%,占比比上年提升近15个百分点。

网络基础设施能力不断提升,光网升级工作效果显著。截至报告期末,新建光缆线路长度3497万公里,全国光缆线路总长度达1.76亿公里。互联网骨干网“光进铜退”趋势更加明显,互联网宽带接入端口数量达39.16亿个,比上年净增9.26万个。其中,光纤接入(FTTHtoB)端口比上年净增6.47万个,达到8.86亿个,占互联网接入端口的比重比上年净增9.8%提升至91.3%。xDSL端口比上年末减少261万个,总数降至2027万个,占互联网接入端口的比重比上年下降1.2%,降至1.9%。

东西部地区协调发展,东北地区普及及以固定互联网接入用户占比提升。截至报告期末,东、中、西、东北地区100Mbps及以上固定互联网宽带接入用户分别达到17,143万户、9,272万户和2,360万户,在本地区宽带接入用户中占比分别达86.1%、86.9%、83.3%和87.5%。

国家“提速降费”政策实施有力,力度逐渐加强。2018年,三家基础电信企业实施“提速降费”工作累计让利超2.1,200亿元(国务院新闻办公室2018年中小企业经济运行情况发布会数据)。截至报告期末,电信企业普遍加快“提速降费”力度,流量平均资费降幅达33%,降费大超4,400亿元(国务院新闻办公室2019年中央企业经济运行情况新闻发布会数据),受此影响,国内宽带接入行业市场价格受到较大冲击,二三线城市价格优势基本丧失。

3、软件和信息技术服务业

工信部《2019年软件和信息技术服务业统计公报》显示,我国软件和信息技术服务业呈现良好向发展趋势,收入和利润均保持快速增长。截至报告期末,全国软件和信息技术服务业规模以上企业超470家,累计完成软件业务收入1.7,768亿元,同比增长15.4%。全国软件出口总额9,362亿元,同比增长18.9%,人均完成软件业务收入1,006.7元,同比增长7%。信息技术服务业保持良好发展态势,软件和信息技术服务业,随着5G商用落地、人工智能、云计算等前沿技术与传统产业深度融合,以及政策支持力度加大,将促进更多新技术应用落地,软件、数字技术行业发展空间更多,也为软件业带来更广阔的市场空间。

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

	2019年	2018年	本报告期末(元)	2017年
总资产	9,991,097,548.05	9,791,427,780.64	9,991,097,548.05	71,139,759,366.03
归属于上市公司股东的所有者权益	6,969,026,646.05	6,791,181,768.06	6,969,026,646.05	6,969,026,646.05
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69
归属于上市公司股东的所有者权益	-1,339,149,046.33	65,992,734.64	-1,339,149,046.33	-252,144,633.69

	2019年	2018年	本报告期末(元)	2017年
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

3.2 报告期主要会计数据和财务指标

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)	本报告期末(元)
营业收入	1,611,029,147.00	1,579,545,433.08	1,611,029,147.00	1,611,029,147.00
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08
归属于上市公司股东的所有者权益	-360,525,728.08	-111,776,078.98	-360,525,728.08	-360,525,728.08

方正科技集团股份有限公司

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

□适用 ☒不适用