

公司代码：600601

公司简称：方正科技

**方正科技集团股份有限公司**  
**2020 年年度报告摘要**

## 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）为本公司出具了带强调事项段、其他事项段或与持续经营相关的重大不确定性段的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了上会师报字（2021）第 5004 号包含持续经营重大不确定性段落的无保留意见审计报告。

“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注三“财务报表的编制基础-2、持续经营”及财务报表附注九“与金融工具相关的风险”附注十三“资产负债表日后事项”所述，方正科技 2019 年度、2020 年度连续两年亏损，归属于母公司股东的净利润分别为-13.27 亿元、-9.19 亿元；2018 年度、2019 年度及 2020 年度营运资金连续三年为负数，分别为-9.43 亿元、-18.70 亿元、-30.97 亿元；2018 年度、2019 年度及 2020 年度资产负债率持续提高，分别为 70.59%、80.97%、91.69%。截止审计报告日，方正科技的借款及融资租赁款项已逾期 1.37 亿元。这些事项或情况，表明存在可能导致对方正科技持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。”

### 5 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

根据上会会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，2020 年度公司实现归属于母公司所有者的净利润为-918,521,004.04 元。鉴于公司 2020 年度业绩亏损且期末母公司未分配利润为负值，公司 2020 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 公司基本情况

### 1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	方正科技	600601	延中实业

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄传照	戴继东
办公地址	上海市浦东南路360号新上海国际大厦26层C座	上海市浦东南路360号新上海国际大厦26层C座
电话	(021) 58400030	(021) 58400030
电子信箱	IR@founder.com	IR@founder.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。

#### 1、PCB 业务

PCB（印刷电路板）是电子产品的基础元器件，是电子元件细分产业中比重最大的产业，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。公司专业从事 PCB 产品的设计研发、生产和制造全流程，包括 HDI 板、普通多层板、系统板、大型背板、金手指板等产，由珠海多层、珠海高密、重庆高密等三个主要生产基地组成，并为客户提供 QTA 和 NPI 服务。公司重视产品品质和客户需求，在市场环境变化中持续寻找发展机遇，集中精力提升技术能力及品牌知名度。

#### 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、SD-WAN 解决方案及云服务业务）及融合通信服务为主要业务，面向的客户包含社会公众、企事业单位、学校及政府机构等。

社区宽带接入服务的服务对象为住宅社区的家庭用户，该服务主要满足家庭的上网需求。机构宽带接入服务的对象主要为企事业单位，该服务除满足企事业单位普通上网需求外，还能满足企事业单位在加密通信、特定目的地访问速度及企业信息化应用等方面对宽带接入的特殊要求。

ICT 服务包括 IDC、SD-WAN 解决方案及云服务业务，IDC 服务是公司通过利用自有或租赁的互联网通信线路、带宽资源，建立标准化的电信专业级机房环境，为企业、政府提供服务器托管、租用以及代维等方面的服务。SD-WAN 解决方案及云服务业务是在宽带业务基础上，为有特殊需求的企业客户提供云网互联服务。

融合通信业务即呼叫中心全产业链外包服务，以客户为中心，为金融、IT、快消品等行业的集团企业客户提供整体呼叫中心外包服务、呼入呼出业务外包服务和智能技术解决方案服务等。

#### 3、IT 系统集成及解决方案业务

公司全资子公司方正国际多年来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、物联网等技术提供软硬件产品、IT 服务及一体化解决方案，方正国际具有丰富的行业服务经验。在公安行业，方正国际是 PGIS 技术标准制定者，依托核心技术发展了社区警务、治安管理、应急指挥、警综、情报分析等业务，并创新出公安大数据应用案例；在交通行业，方正国际是国内轨道交通自动售检票系统（AFC）领先的软件开发与系统集成商，业务遍及国内多个省市，稳居市场竞争第一阵营，同时拥有丰富的项目实施经验；在信创方面，方正国际是早期政府信息化市场的重要参与者，为多地省、市级政府开发办公系统和政务系统，获得市场高度认可。

### (二) 行业发展情况

#### 1、PCB 行业

PCB 是电子产品的关键电子互连件和各电子零件装载的基板，是电子元器件的支撑体和电气

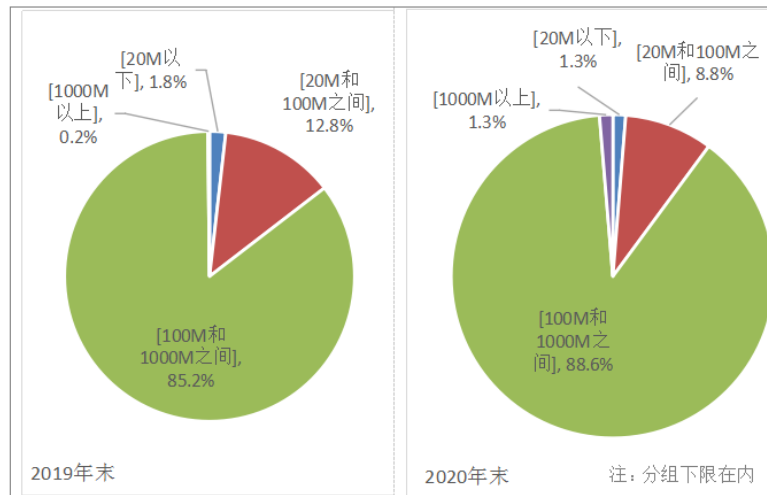
连接的提供者，也是结合电子、机械、化工材料等众多领域的基础产品，因而被称为“电子系统产品之母”。PCB产业的发展水平可在一定程度上反映一个国家或地区电子信息产业的发展速度与技术水准。在当前云技术、5G网络建设、大数据、人工智能、共享经济、工业4.0、物联网等加速演变的大环境下，PCB行业将成为整个电子产业链中承上启下的基础力量。

根据美国Prismark咨询公司的统计，2020年全球PCB产业总产值估计达652.19亿美元，同比增长6.4%。预期未来5年全球PCB市场将持续增长，5G、人工智能、物联网、工业4.0、云端服务器、存储设备等将成为驱动PCB需求增长的新方向。其中，中国作为全球PCB行业的最大生产国，2020年占全球PCB行业总产值的比例53.7%。

## 2、宽带接入行业

中国通信行业全力支持疫情防控工作，积极推进网络强国建设，实现全国所有地级城市的5G网络覆盖，新型信息基础设施能力不断提升，为加快数字经济发展、构建新发展格局提供有力支撑。

根据工信部《2020年通信业统计公报》显示，截至报告期末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达4.84亿户，全年净增3,427万户。其中，100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户总数达4.35亿户，全年净增5,074万户，占固定宽带用户总数的89.9%，占比较上年末提高4.5个百分点；1000Mbps及以上接入速率的用户数达640万户，比上年末净增553万户。网络提速步伐加快，千兆宽带服务推广不断推进。



图一：2019和2020年固定互联网宽带各接入速率用户占比情况  
(数据来源：工信部《2020年通信业统计公报》)

应用云计算、大数据、物联网、人工智能等新技术，大力拓展新兴业务，使固定增值及其他业务收入成为增长第一引擎。截至报告期末，全国固定增值业务实现收入1,743亿元，比上年增长26.9%。其中，数据中心业务、云计算、大数据以及物联网业务收入比上年分别增长22.2%、85.8%、35.2%和17.7%。

呼叫外包行业从最初的电话呼叫中心到基于互联网的在线客服系统，再到如今基于云计算、视频、社交网络、移动互联网、大数据、人工智能等技术的智能客服中心，呼叫中心已经发展成为各个企业高度重视并能为企业创造价值的全渠道客户联络中心。

受国家提速降费政策和三家基础电信运营商推广融合套餐送宽带的影响，国内宽带接入行业市场价格受到较大冲击，二级运营商失去价格优势、用户规模缩减，逐步进行业务转型或退出市

场。

### 3、软件和信息技术服务业

我国软件和信息技术服务业持续恢复，呈现平稳发展态势，收入和利润均保持较快增长。根据工信部《2020年软件和信息技术服务业统计公报》显示，截至报告期末，软件产品实现收入22,758亿元，同比增长10.1%，信息技术服务实现收入49,868亿元，同比增长15.2%，信息安全产品和服务实现收入1,498亿元，同比增长10.0%，嵌入式系统软件实现收入7,492亿元，同比增长12.0%。

国家积极推进“新基建”和数字经济建设，《2020年政府工作报告》提出，加强新型基础设施建设，发展新一代信息网络，拓展5G应用，建设充电桩，推广新能源汽车，激发新消费需求、助力产业升级。同时，要继续出台支持政策，全面推进“互联网+”，打造数字经济新优势。5G、人工智能等新一代信息技术将推动我国软件业发展进入融合创新、快速迭代的关键期，同时也为企业带来巨大的机遇。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	8,986,410,598.75	9,971,077,545.05	-9.88	11,031,437,391.66
营业收入	5,972,546,390.58	5,829,658,545.81	2.45	5,701,051,765.85
扣除与主营业务无 关的业务收入和 不具备商业实质的 收入后的营业收入	5,857,846,511.51	/	/	/
归属于上市公司股东的 净利润	-918,521,004.04	-1,326,848,048.33		55,082,752.14
归属于上市公司股东的 扣除非经常性 损益的净利润	-935,147,394.76	-1,260,666,889.88		-301,400,799.74
归属于上市公司股东的 净资产	732,096,033.00	1,885,207,914.19	-61.17	3,230,598,554.62
经营活动产生的现 金流量净额	649,935,434.23	834,488,837.22	-22.12	640,695,334.13
基本每股收益(元/ 股)	-0.4185	-0.6045		0.0251
稀释每股收益(元/ 股)	-0.4185	-0.6045		0.0251
加权平均净资产收 益率(%)	-70.25	-51.78	减少18.47个百 分点	1.78

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	901,561,784.31	1,285,348,747.24	1,265,431,216.68	2,520,204,642.35

归属于上市公司股东的净利润	-83,430,058.49	-23,536,144.66	-60,190,820.34	-751,363,980.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-100,858,841.38	-31,862,202.27	-65,785,178.66	-736,641,172.45
经营活动产生的现金流量净额	88,299,870.04	51,920,315.30	258,551,300.65	251,163,948.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

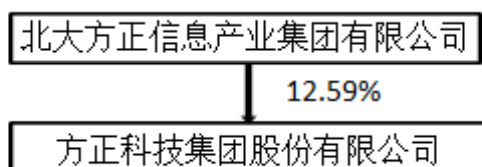
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					180,828		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					177,016		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有 有限 售条 件的 股 份 数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
北大方正信息产业集团有 限公司	0	276,333,368	12.59	0	无	0	国有法人
曾远彬	-27,453,754	78,658,903	3.58	0	未知		境内自然人
杨创和	45,126,759	45,126,759	2.06	0	未知		境内自然人
张佳华	0	14,918,900	0.68	0	未知		境内自然人
朱泽	11,000,000	11,000,000	0.50	0	未知		境内自然人
郑文宝	3,129,196	10,041,800	0.46	0	未知		境内自然人
广发基金－农业银行－广 发中证金融资产管理计划	0	9,285,450	0.42	0	未知		未知
彭士学	-31,700	8,898,700	0.41	0	未知		境内自然人
赖法卫	7,879,520	7,879,520	0.36	0	未知		境内自然人
胡建萍	7,755,000	7,755,000	0.35	0	未知		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名股东中北大方正信息产业集团有限公司与其他股东无关联关系也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。曾远彬先生和张佳华女士为夫妻关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否有关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无
---------------------	---

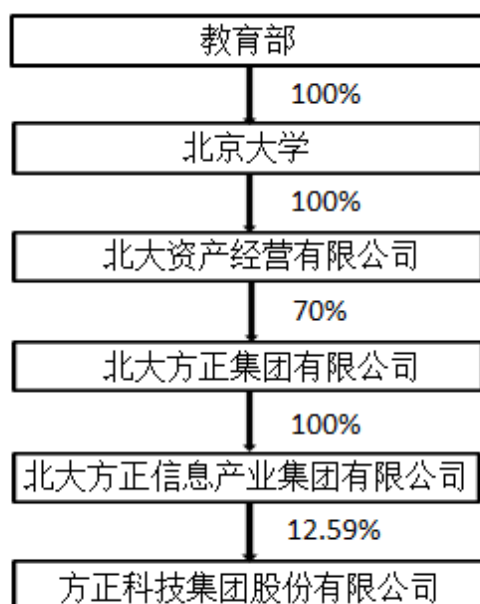
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 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

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 59.73 亿元，归属于母公司所有者的净利润为-9.19 亿元。主要原因是国内宽带接入市场竞争愈发激烈，子公司方正宽带的宽带接入业务面对基础运营商较高的市场占有率、市场知名度和固移融合的产品优势以及广泛的营业网点优势下，处于相对竞争劣势，

目前主要依靠深度社区营销获取新用户、留存老用户。加之受到新冠疫情影响，社区防控措施加强，使得方正宽带开展社区营销较为困难，且部分地区基础运营商低价策略退出力度较弱，方正宽带用户持续流失、营业收入持续下降，导致子公司方正宽带经营亏损 3.77 亿元。同时面对国内宽带接入市场整体格局的变化，方正宽带继续进行战略收缩，根据方正宽带的资产状况和收缩计划，结合其宽带资产未来收益预测情况，方正宽带部分资产存在明显减值迹象，计提固定资产减值准备 6.40 亿元，计提在建工程减值准备 0.11 亿元。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入(2017 年修订)》(财会(2017)22 号)(以下简称“新收入准则”)，要求境内上市公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行前述新收入准则。根据新收入准则的相关规定，公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2019 年度的比较财务报表未重列。

变更的具体情况及其影响详见公司 2020 年年度报告“第十一节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”中“45、重要会计政策、会计估计变更”的内容。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2020 年 12 月 31 日，本年度的合并财务报表范围包括本公司及 36 家子公司。本期合并范围未发生变化。



方正科技集团股份有限公司

2020年4月29日