

公司代码：600601

公司简称：*ST 方科

方正科技集团股份有限公司

2022 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人刘建、主管会计工作负责人李毅及会计机构负责人（会计主管人员）李毅声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”详细描述可能面对的相关风险，敬请投资者予以关注。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	17
第五节	环境与社会责任.....	19
第六节	重要事项.....	26
第七节	股份变动及股东情况.....	36
第八节	优先股相关情况.....	38
第九节	债券相关情况.....	38
第十节	财务报告.....	39

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、会计经办人员亲笔签名并盖章的会计报表。
	报告期内在公司指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
方正科技、本公司、公司	指	方正科技集团股份有限公司
方正信产集团	指	北大方正信息产业集团有限公司
方正集团	指	北大方正集团有限公司
上海方正	指	上海北大方正科技电脑系统有限公司
方正宽带	指	方正宽带网络服务有限公司
方正国际	指	方正国际软件有限公司
珠海高密	指	珠海方正科技高密电子有限公司
珠海多层	指	珠海方正科技多层电路板有限公司
珠海发展	指	珠海方正印刷电路板发展有限公司
重庆高密	指	重庆方正高密电子有限公司
方正证券	指	方正证券股份有限公司
中国高科	指	中国高科集团股份有限公司
教育部	指	中华人民共和国教育部
平安人寿	指	中国平安人寿保险股份有限公司
中国平安	指	中国平安保险（集团）股份有限公司
珠海华发	指	珠海华发集团有限公司
新方正集团	指	新方正控股发展有限责任公司
方正信息产业	指	方正信息产业有限责任公司
方正数码	指	北京方正数码有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
上市规则	指	《上海证券交易所股票上市规则》（2022年1月修订）
北京一中院	指	北京市第一中级人民法院
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日止
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
5G	指	5th Generation Mobile Communication Technology 第五代移动通信技术
IT	指	InformationTechnology 信息技术
ICT	指	InformationCommunicationTechnology 信息技术与通信技术相融合而形成的新的技术领域
PCB	指	PrintedCircuitBoard 印制电路板
HDI	指	HighDensityInterconnect 高密度互连 PCB
PGIS	指	PoliceGeographicInformationSystem 警用地理信息系统
AFC	指	AutomaticFareCollection 地铁自动售检票系统
AI	指	Artificial Intelligence 人工智能
IDC	指	InternetDataCenter 互联网数据中心
PRISMARK	指	PrismarkPartnersLLC 美国半导体行业研究咨询机构
QTA	指	Quick-TurnAround 快板
NPI	指	NewProductIntroduction 新产品导入

SD-WAN	指	Software Defined Wide Area Network 软件定义广域网
RFID	指	Radio Frequency Identification 无线射频识别

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	方正科技集团股份有限公司
公司的中文简称	方正科技
公司的外文名称	Founder Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	FOUNDERTECH
公司的法定代表人	刘建

二、 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
联系地址	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
传真	(021) 58408970	(021) 58408970
电子信箱	IR@founder.com	IR@founder.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	上海市南京西路1515号嘉里商务中心9楼
公司注册地址的历史变更情况	上海市延安中路913弄17号、上海市南京西路1926号、上海市巨鹿路685号、上海市张杨路550弄8号204室、上海市延安中路955弄12号
公司办公地址	上海市浦东南路360号新上海国际大厦26层C座
公司办公地址的邮政编码	200120
公司网址	http://www.foundertech.com
电子信箱	IR@founder.com

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》(https://www.cnstock.com/) 《中国证券报》(https://www.cs.com.cn/) 《证券时报》(http://www.stcn.com/)
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	上海市浦东南路360号新上海国际大厦26层C座

五、 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	*ST方科	600601	延中实业、方正科技、ST方科

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	2,199,185,762.61	2,019,254,141.14	2,016,624,378.75	8.91
归属于上市公司股东的净利润	-224,508,631.00	-231,011,335.49	-223,574,533.43	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-239,472,941.13	-239,551,017.07	-232,114,215.01	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-20,016,910.05	-17,196,740.83	-28,066,210.80	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	-926,906,651.69	-701,942,411.09	-700,936,872.87	不适用
总资产	7,837,155,231.86	8,151,251,706.41	8,152,257,244.63	-3.85

1、财政部于2018年12月7日发布了《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）（财会[2018]35号）（以下简称“新租赁准则”）；财政部于2021年2月2日发布了《企业会计准则解释第14号》（财会[2021]1号）（“解释第14号”）。公司于2021年1月1日起执行前述新修订的新租赁准则和解释第14号准则，并依据新修订的准则和解释规定对相关会计处理进行追溯调整。

2、按照财政部于2021年12月30日发布的“关于印发《企业会计准则解释第15号》的通知”（财会[2021]35号）中对于试运行销售收入的规定，于2022年1月1日起执行，公司对相关会计处理进行追溯调整。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比上年同期增减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.1023	-0.1052	-0.1019	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.1023	-0.1052	-0.1019	不适用

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.1091	-0.1091	-0.1058	不适用
加权平均净资产收益率（%）	不适用	-41.36	-38.20	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	不适用	-42.89	-39.66	不适用

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-222,924.08	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	14,137,156.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有		

事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,900,250.29	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	677,377.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,388,597.22	
少数股东权益影响额（税后）	138,952.33	
合计	14,964,310.13	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（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，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，是现代电子信息产品中不可缺少的电子元器件。公司专业从事 PCB 产品的设计研发、生产和制造全流程，并为客户提供 QTA 和 NPI 服务，产品主要包括高密度互连板、多层板、系统板、大型背板、金手指板、车载板和光模块板等。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 解决方案及云服务等业务，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，紧跟国家发展战略和行业发展趋势，不断满足信息技术应用创新要求，通过内外部协同合作，整合优势资源，共建生态合作网络。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刑侦智侦、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 AFC 领域领先的软件开发与系统集成商，业务遍及国内多个省市，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、市级政府提供电子文件管理系统产品并开发办公系统和政务系统，获得市场高度认可。

（二）所属行业情况

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 Prismark2022 年 5 月预测，2022 年 PCB 行业预计成长率为 4.2%，PCB 市场预估至 843.41 亿美元。2023 至 2026 年之间以 4.9% 的年复合增长率成长，到 2026 年全球 PCB 行业产值将达到 1015.59 亿美元。

2、宽带接入行业

中国通信业整体运行平稳向好，根据工信部《2022 年上半年通信业经济运行情况》显示，截至报告期末，电信业务收入累计完成 8,158 亿元，同比增长 8.3%；三家基础电信企业完成互联网宽带业务收入为 1,220 亿元，同比增长 9.2%；三家基础电信企业完成移动数据流量业务收入 3,336 亿元，同比增长 0.7%。

固定宽带接入用户数稳步增加，千兆用户占比超一成。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 5.63 亿，比上年末净增 2,705 万户。其中，100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 5.27 亿户，占总用户数的 93.7%，占比较上年末提升 0.6 个百分点；1000Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 6,111 万户，比上年末净增 2,656 万户，占总用户数的 10.9%。

此外，从电信业务收入结构变动情况来看，根据工信部统计数据，新兴业务收入增势突出。截至报告期末，三家基础电信企业积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、物联网等新兴业务，完成相关业务收入 1,624 亿元，同比增长 36.3%。

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、三家基础电信运营商推广融合套餐送宽带和对中小微企业宽带和专线资费下调的影响，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运行态势持续向好，软件业务收入连续保持较快增长，利润总额增势明显。根据工信部《2022 年上半年软件业经济运行情况》显示，报告期内，软件业务实现收入 46,266 亿元，同比增长 10.9%，利润总额 4,891 亿元，同比增长 7.3%。分领域情况，其中软件产品收入 11,427 亿元，同比增长 10.2%；信息技术服务收入 30,296 亿元，同比增长 12.0%；信息安全收入 755 亿元，同比增长 11.4%；嵌入式系统软件收入 3,788 亿元，同比增长 5.0%。

《2022 年政府工作报告》指出，促进数字经济发展。加强数字中国建设整体布局。建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进 5G 规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村。加快发展工业互联网，培育壮大集成电路、人工智能等数字产业，提升关键软硬件技术创新和供给能力。完善数字经济治理，培育数据要素市场，释放数据要素潜力，提高应用能力，更好赋能经济发展、丰富人民生活。目前，众多信息技术企业为了响应各行各业在新格局下的新发展需求，正在积极深化信息技术融合创新，推进产业数智化转型发展。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、品牌优势

公司经过多年的精耕细作和行业积累，在 IT 领域拥有较高的品牌知名度。

PCB 业务方面，据中国电子电路行业协会（CPCA）数据统计，方正 PCB 已连续多年在中国 PCB 内资企业排名前列。同时凭借着在品牌、规模和服务方面的优势，为方正 PCB 在行业内赢得了公认的口碑。

IT 系统集成及解决方案业务方面，方正国际经过多年的行业积累，在 IT 领域拥有较高的品牌知名度和号召力，公司将不断整合和拓展城市信息化领域的解决方案，践行“数智化的设计师、组织者和实践者”的企业使命。

2、资质优势

IT 系统集成及解决方案业务方面，方正国际通过参与国内重大集成信息化建设项目，在扩大业务规模的同时，积累了丰富的行业资质和服务经验。同时，通过不断升级和扩展提升综合集成能力，强化知识产权和资质建设及维护，方正国际具备 CMMI5、ISO9001、ISO27001 等资质认证。

3、服务优势

互联网接入服务业务方面，方正宽带采取资深专业工程师驻场，可以提供从机房设备维护、网络实时监控到网络设备故障排除等全方位的 7*24 *365 小时专业技术支持。同时，制定相应的

应急预案，保障用户体验。重点监测 B 端客户的产品与服务质量，根据客户个性需求提供定制化综合服务产品。方正宽带持续关注网络安全，进一步改善 IDC 用户网络业务安全性。同时，方正宽带积极完善应急预案，避免单点设备故障，为 IDC 企业客户提供了具备高可靠性和高可用性的网络环境，提高了用户的网络质量满意度。

4、技术优势

PCB 业务方面，公司坚定不移地推行“技术与品质双轮驱动”理念，在高多层板及 HDI 技术领域公司具有丰富的技术沉淀，生产技术达到国内先进水平，对客户建立长期良好的技术支持，形成了以自主知识产权为优势的产业布局。在 5G 市场的驱动下，公司技术发展方向聚焦于 PCB 新材料新工艺开发、PCB 信号完整性及散热方案研究、消费终端 PCB 高阶及任意层 HDI 技术开发，通过与国内外知名消费电子及通信设备客户建立长期深度合作，支持对客户 5G 手机、5G 通信基站和 5G 数据中心等产品的顺利量产发货。在其他应用领域如工控、电源、SSD 和汽车电子等，公司凭借良好的技术优势，已完全融入到全球主流产品的供应链体系中。

互联网接入服务业务方面，方正宽带持续投入技术力量，运用 IOT、大数据、互联网、人工智能等技术，完善优化升级业务平台，实现客户、产品、员工、账务、质量等一体化管理，提升运营效率、资产效率和人员效率，推进了企业数字化转型。

IT 系统集成及解决方案业务方面，方正国际基于大数据中心平台，持续构建核心竞争力，针对市场变化与新技术的应用不断推进产品和解决方案的创新。在公安领域，方正国际是 PGIS 技术标准制定者，通过基于 PGIS、地址库等构建公安大数据中心，提供治安管理、指挥调度、警务综合等专业解决方案；在交通领域，方正国际是国内 AFC 领域领先的软件开发与系统集成商，通过利用互联网+、移动支付、RFID 等技术，构建覆盖城市地上、地下交通大数据全面解决方案；在政务领域，方正国际通过建设政务大数据中心、互联网+政务服务服务平台，提供“线下+线上”一体化整体解决方案；在信息技术创新领域，方正国际是早期政府信息化市场的重要参与者，为各级党政机关提供电子文件管理系统产品并开发办公系统和各类政务应用系统，作为工信部信创工委核心会员单位，方正国际还积极参与了相关信创行业标准的起草。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内公司主要业务经营情况如下：

1、PCB 业务

公司 PCB 业务产品主要包括高密度互连板、多层板、系统板、大型背板、金手指板、车载板和光模块板等，并为客户提供 QTA 和 NPI 服务。产品广泛应用于企业数通设备、企业计算存储、运营商设备、智能终端、工业控制、智能车载、消费电子、航天军工、医疗等领域。销售地区包括北美、欧洲、日本、韩国、中国及其他亚洲国家或地区。

报告期内，公司 PCB 业务生产经营稳健，实现营业收入 16.69 亿元，同比增加 14%，实现净利润 0.93 亿元，同比增加 15.48%。

2、互联网接入服务业务

报告期内，公司债务和资金压力对方正宽带品牌、客户开发及维护等造成较大的不利影响，叠加国内宽带接入市场竞争持续激烈，导致方正宽带用户持续流失，出现持续经营亏损，方正宽带继续落实业务转型战略，集中精力做好规模城市的精细化运营，整体上保持了经营稳定和队伍稳定，同时注重服务和营销手段创新，确保网络质量和服务响应速度满足客户需求。

报告期内，方正宽带继续加强 IDC 业务云网服务产品的设计和开发，同时参与渠道合作，继续优化技术服务，利用丰富的网络资源和技术实力为客户提供高质量的数据机房及链路服务。

报告期内，融合通信业务稳健运营，核心项目顺利续签，进一步稳固了与客户合作的领先地位。

报告期内，方正宽带实现营业收入 1.92 亿元，同比减少 8.45%，实现净利润-0.91 亿元。

3、IT 系统集成及解决方案业务

方正国际以数智化建设为牵引，聚焦公安、交通、信息技术应用创新等行业，融合云计算、大数据、互联网、物联网等先进技术，通过提供综合应用解决方案，构建数智化生态合作网络，致力于成为数智化的设计者、组织者和实践者。

报告期内，在警务领域方面，方正国际推出以警综平台、时空大数据平台、指挥调度平台、刑侦信息化平台 4 个信息化平台和 1 个 AI 指纹比对引擎为核心，为公安科信、治安、刑侦、指挥等警种部门提供横向到边、纵向到底的整体解决方案。

报告期内，在交通领域方面，方正国际立足大交通业务方向，聚焦城市和城际交通智能化主战场，发布了以“七彩云图”（数路、智车、捷行、惠安、灵感、信治、融服）为代表的交通战略发展规划。

报告期内，在信息技术应用创新领域方面，方正国际丰富完善了包括公文制法系统、公文制作服务平台、电子签署平台在内的信创产品体系，积极参与相关信创行业标准的起草和编制工作。

报告期内，方正国际实现营业收入 2.56 亿元，同比增加 18.03%，实现净利润-1.09 亿元。主要是由于公司 IT 系统集成业务在不利宏观环境和资金短缺情况下，业务开展不及预期，出现持续经营亏损。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,199,185,762.61	2,019,254,141.14	8.91
营业成本	1,845,948,987.14	1,658,828,200.53	11.28
销售费用	141,461,161.63	154,271,549.45	-8.30
管理费用	136,340,691.18	167,601,518.21	-18.65
财务费用	132,752,514.65	111,107,352.94	19.48
研发费用	150,221,686.88	155,839,891.35	-3.61
经营活动产生的现金流量净额	-20,016,910.05	-17,196,740.83	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-257,486,872.79	-295,925,927.00	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	72,957,021.21	95,418,457.94	-23.54

营业收入变动原因说明：主要是 PCB 业务收入增加

营业成本变动原因说明：收入增加成本相应增加

销售费用变动原因说明：主要是职工薪酬同比减少

管理费用变动原因说明：主要是职工薪酬同比减少

财务费用变动原因说明：主要是借款利息支出增加的影响

研发费用变动原因说明：变动不大

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：变动不大

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内在建工程投入减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内偿还借款同比增加

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上年期末数	上年期 末数占 总资产 的比例 （%）	本期期末 金额较上 年期末变 动比例 （%）	情况说明
应收票据	43,961,860.87	0.56%	30,861,782.48	0.38%	42.45%	以票据方式 结算增加。
应收款项 融资	69,576,000.21	0.89%	109,293,690.42	1.34%	-36.34%	应收账款进 行保理金额 减少。
合同资产	55,770,932.35	0.71%	79,767,545.14	0.98%	-30.08%	主要是部分 合同资产款 项收回的影 响。
应付票据	250,418,430.04	3.20%	176,045,774.59	2.16%	42.25%	以票据方式 支付货款增 加。

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	338,657,616.84	保函保证金、票据保证金、履 约保证金、贷款保证金、法院 冻结款

应收账款	4,383,089.73	为获得贷款而质押
合同资产	1,529,800.02	为获得贷款而质押
投资性房地产	89,713.10	为获得贷款而抵押
使用权资产	114,150,905.81	融资租入固定资产
固定资产	1,088,016,696.44	为获得贷款而抵押
无形资产	44,105,620.04	为获得贷款而抵押
其他非流动资产	1,222,465.50	为获得贷款而质押
合计	1,592,155,907.48	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目名称	期初余额	期末余额
其他权益工具投资	395,493.87	125,000.00
应收账款融资	109,293,690.42	69,576,000.21
合计	109,689,184.29	69,701,000.21

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位名称	经营范围	资产总额	股东权益	营业收入	净利润
珠海方正科技多层	生产和销售(包	2,660,574,579.51	1,291,675,793.86	350,762,494.37	-52,374,535.50

电路板有限公司	括零售、批发)自产的多层印刷电路板等				
珠海方正科技高密电子有限公司	生产和销售自产的双面、多层刚性和柔性电路板等	2,957,129,147.12	1,870,607,283.24	747,945,270.60	60,101,884.79
重庆方正高密电子有限公司	生产和销售自产的双面、多层刚性和柔性印刷电路板等	1,373,031,006.58	989,654,498.04	530,579,121.62	82,572,833.67
方正宽带网络服务有限公司	互联网信息技术服务业务；销售自行开发后的电子产品、文体产品；广告业务	732,776,170.12	-2,425,739,300.42	156,663,402.04	-95,957,807.10
方正国际软件(北京)有限公司	基础软件服务；应用软件技术服务；计算机系统集成；批发自行开发的产品	3,976,517,150.30	361,706,122.65	242,310,273.32	-65,303,064.67
方正国际大数据(北京)有限公司	技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；数据处理等	303,424,442.17	-700,758,291.25	5,098,890.40	-74,350,346.28

注：上述子公司财务数据均为单体报表数据。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、公司股票可能被终止上市的风险

公司股票因 2021 年年末经审计的归属于上市公司股东的净资产为负值，根据《上市规则》第 9.3.2 条第（二）款的有关规定，公司股票已被实施退市风险警示。若公司再出现《上市规则》第 9.3.11 条中规定的情形之一的，公司股票可能被终止上市。

债权人方正数码以公司不能清偿到期债务，且资产不足以清偿全部债务，但具有重整价值及重整可能为由，于 2022 年 6 月 2 日向北京一中院申请对公司进行重整，截至本报告披露日，公司尚未收到法院对方正数码申请公司重整事项的受理文书，方正数码的申请是否被法院受理，公司是否进入重整程序尚存在重大不确定性。如果北京一中院正式受理对公司的重整申请，公司可能存在因重整失败而被宣告破产的风险。如果公司被宣告破产，公司将被实施破产清算，根据《上市规则》第 9.4.13 条的有关规定，公司股票将面临被终止上市的风险。

2、公司的未来经营情况存在不确定性的风险

北京一中院裁定批准方正集团等五家公司重整计划，并终止重整程序。根据北京一中院的裁定及生效的重整计划，本次重整完成后，中国平安将间接控制公司，目前公司控股股东、实际控制人完成变更的时间尚不确定，后续公司实际控制人的变更，可能会对公司未来生产经营造成一定的影响。

3、公司面临的资金风险

公司业绩持续亏损导致公司净资产为负值，目前公司流动资金紧张，公司部分借款已经逾期，若公司未能妥善解决逾期事宜，可能导致公司其他债务交叉违约，公司可能将面临包括但不限于诉讼、仲裁、银行账户或资产被冻结、被强制执行等风险，对公司持续经营能力造成压力。

4、宏观经济环境波动，全球通胀上行风险

目前，我国已成为全球 PCB 的主要生产基地，国内 PCB 行业受全球经济环境变化的影响日趋明显，全球经济将继续面临高度的不确定性。此外，以欧美为主的全球主要经济体通胀数据不断高企，俄乌战争也正在通过大宗商品、能源、贸易和金融渠道产生连锁反应，并加剧通胀，进而影响全球电子消费品市场，可能将对公司 PCB 业务订单、设备进口等产生影响。

5、行业与市场竞争风险

PCB 行业集中度较低、市场竞争较为激烈。尽管全球 PCB 产业重心进一步向中国转移，中国 PCB 将迎来一个全新的发展时机，但因成本和市场等优势逐步缩小，行业大规模扩产，以及环保日趋严苛，中国 PCB 企业将面临更激烈的市场竞争。近年来，公司不断加大对 PCB 领域的投资，但如果不能有效应对日益激烈的市场竞争，将会对公司的业绩产生不利影响。公司新建珠海方正 PCB 高端智能化产业基地项目正进入生产阶段，若后续公司客户开拓不利，将面临产能利用率不足的风险。

固网宽带市场竞争持续加剧，打造差异化优势的难度加大，行业整体利润率下降、二级经营商规模萎缩、发展困难，使公司面临巨大市场压力。

公司 IT 系统集成及解决方案业务覆盖面广、项目周期跨度大，涉及领域包括 IT 基础设施建设、系统平台的建设与运营等方面。此外，随着新一代信息技术和网络应用的飞速发展，尤其是

云计算、人工智能、大数据、物联网、移动互联网等在全球范围的兴起，形成了复杂多变的行业环境，一大批互联网企业、独角兽企业进入传统 IT 领域，给传统 IT 企业带来了技术、资金、营运、维护等多个层面的竞争压力。

6、汇率变动风险

公司 PCB 业务收入对美元兑人民币汇率相对敏感，2022 年，全球面临复杂的政治经济局势，外汇市场存在较大的不确定性，如果汇率发生重大变化，将会直接影响公司进口原材料成本和出口产品售价，产生汇兑损益，进而影响公司净利润。公司将采用合理安排外币结构和数量、平衡外币收支的方法来控制汇率风险，降低汇兑损益对经营业绩造成的不利影响。

7、原物料供应及价格波动风险

公司 PCB 日常生产所用主要原物料包括覆铜板、半固化片、铜箔、铜球、金盐、干膜和油墨等。原物料供应的稳定性和价格走势将影响公司 PCB 未来生产的稳定性和盈利能力。尽管公司原物料供货渠道畅通、供应相对充足，但仍不能完全排除由相关原材料供需结构变化导致供应紧张或者价格、质量发生波动，进而对公司 PCB 产品质量、成本和盈利能力带来不利影响的可能性。

8、技术革新风险

IT 行业技术变革日新月异，特别是 5G、云边协同、物联网等新技术、新模式、新业态的不断涌现，对传统软件与信息服务行业产生巨大冲击，对公司的市场开拓、技术储备带来一定的挑战。

9、人力资源风险

随着软件产业的快速发展，在技术高门槛和新兴需求更广泛的双重压力下，云计算、人工智能、大数据等新兴领域的核心技术人才缺口进一步扩大，公司面临高端人才储备不足的风险。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022-01-14	www.sse.com.cn: 公告编号：临 2022-005	2022-01-15	1、《关于预计与中国平安及其关联人日常关联交易的议案》 2、《关于公司全资子公司向珠海格力金融投资管理有限公司申请借款再次延期的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022-05-23	www.sse.com.cn: 公告编号：临 2022-031	2022-05-24	1、《关于公司全资子公司珠海高密和珠海多层向北大方正物产集团有限公司申请抵押担保借款的议案》 2、《关于公司全资子公司北京方正信息公司向北京北大方正技术研究院有限公司申请质押借款的议案》
2021 年年度股东大会	2022-06-24	www.sse.com.cn: 公告编号：临	2022-06-25	1、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》

		2022-042		2、《公司 2021 年度董事会工作报告》 3、《公司 2021 年度监事会工作报告》 4、《公司 2021 年度财务决算报告》 5、《公司 2021 年年度报告全文和摘要》 6、《公司 2021 年度利润分配预案》 7、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》 8、《关于 2022 年度公司对控股子公司预计担保额度的议案》 9、《关于 2022 年度公司向金融机构申请借款额度的议案》 10、《关于公司 2021 年度日常关联交易情况及 2022 年度日常关联交易预计的议案》 11、《关于公司与北大方正集团财务有限公司关联存贷款等金融业务风险评估报告》 12、《关于选举常燕女士为公司监事的议案》
--	--	----------	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
李毅	财务总监	聘任
马建斌	监事长及监事	离任
高嵩	监事长	选举
常燕	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2022 年 3 月 11 日，公司召开第十二届董事会 2022 年第一次会议，聘任李毅先生担任公司财务总监。

2022 年 5 月 31 日，马建斌先生申请辞去公司监事长及监事职务，马建斌先生的辞职申请将在公司股东大会选出新任监事后生效。

2022 年 6 月 24 日，公司召开 2021 年年度股东大会，选举常燕女士担任公司监事。同日，公司召开第十二届监事会 2022 年第三次会议，选举高高先生担任公司监事长。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司 PCB 业务生产基地珠海高密和重庆高密属于环境保护部门公布的重点排污单位，具体情况如下：

(一) 珠海高密

主要污染物类别和名称		排放浓度和总量	核定的 排放总 量	超 排 放 情 况	排 放 方 式	排 放 口 数 量	分 布 情 况	执行的污染物排放 标准
废水	总铜	0.07mg/L,0.075t/半年	无	无	间 接 排 放	1 个	废 水 处 理 站	《电镀水污染物排放标准》(水)(DB-44/1597-2015),广东省《水污染无排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准
	总镍	0.033mg/L,0.034t/半年	无	无				
	化学需氧量	9.5mg/L,10.423t/半年	278.96t/ 年	无				
	氨氮	3.124mg/L,3.38t/半年	34.87t/ 年	无				
	悬浮物	4.83mg/L,5.18t/半年	无	无				
	石油类	0.14mg/L,0.15t/半年	无	无				
	总磷	0.16mg/L,0.16t/半年	无	无				
	总氰化物	0.0023mg/L,2.45kg/半年	无	无				
	总氮	14.15mg/L,14.935t/半年	69.74t/ 年	无				
废气	氯化氢	1.095mg/m ³ ,2.18t/半年	无	无	有 组 织 排 放	32 个	厂 房 楼 顶	电镀污染物排放标准(气)(GB-21900-2008),广东省大气污染物排放限值(气)(DB-44/27-2001)
	硫酸雾	0.15mg/m ³ ,0.29t/半年	无					
	氨	0.149mg/m ³ ,0.29t/半年	无	无				
	氰化氢	0.01mg/m ³ ,18.11kg/半年	无	无				
	苯	0.0003 mg/m ³ ,0.658kg/半年	无	无				
	甲苯+二甲苯	0.0007 mg/m ³ 1.345kg/半年	无	无				
	甲醛	0.0337mg/m ³ ,65.45kg/半年	无	无				
	颗粒物	4.76 mg/m ³ ,19.27t/半年	无	无				
	总 VOCs	0.031mg/m ³ ,0.061t/半年	无	无				

(二) 重庆高密

主要污染物类别和名称		排放浓度和总量	核定的排放总量（吨/年）	超排情况	排放方式	排放口数量	分布情况	执行的污染物排放标准
废水	总铜	0.3962mg/L,0.01443t/半年	\	无	进入园区污水处理厂	2 个	废水处理站废水总排口 1 个，篮球场 1 侧生活污水总排口 1 个	污染物综合排放标准（GB8978-1996）表 1 标准、表 4 三级标准
	氨氮	14.55mg/L,5.4228t/半年	52.65 t/年	无				
	化学需氧量	68.5mg/L,26.0737t/半年	585t/年	无				
废气	非甲烷总烃	0.242mg/m ³ ,0.0279t/半年	\	无	有组织排放	生产废气 23 个，锅炉废气 4 个	废水处理站废气排口 2 个，厂房楼顶废气排放口 21 个，动力站楼顶废气排放口 4 个	重庆市大气污染物综合排放标准（DB50/418-2016）表1主城区标准、恶臭污染物排放标准（GB14554-1993）表2标准、《锅炉大气污染物排放标准》DB50/658-2016 表 2 主城区燃气锅炉排放限值
	二氧化硫	0mg/m ³ ,0t/半年	\	无				
	氮氧化物	21.485mg/m ³ ,0.266t/半年	\	无				

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

(1) 珠海高密

珠海高密配套有相应的废水、废气处理设施及危废储存车间，废水处理采用物理化学处理法+化学混凝法+厌氧好氧工艺法，废气处理采用碱性喷淋技术与活性炭吸附处理，整套废水、废气处理系统运行稳定。公司设立环保管理课负责环保设施的运行及维护，公司通过 ISO14001 审核，严格执行《废水运行规范》和《废气运行规范》，确保各项指标可以达标排放。

公司严格遵守国家法律法规、部门规章及行业标准，并设立公司内部环保监测中心，落实环保“源头管理、过程监督、末端治理”的管理原则，根据国家相关政策对环保设施不断进行完善并加大相应的环保投资，确保各项污染物达标排放。报告期内，各项污染物排放均达到环评批复与排污许可的要求，符合达标排放和总量控制的要求，环保管理工作严格规范。

(2) 重庆高密

重庆高密配套有相应的废水、废气处理设施及危废储存仓库，废水处理采用化学沉淀法+生化处理法，废气处理采用袋式收集、酸性喷淋、碱性喷淋技术与活性炭吸附处理，整套废水、废气处理系统运行稳定。公司设备部所属的环保课、公用设施课负责全厂环保设施的运行及维护，现场操作人员严格按照《废水处理作业指导书》、《废水处理紧急应变标准书》和《废气系统操作保养规范》进行相关操作，确保各项指标可以达标排放。

公司严格遵守国家法律法规、部门规章及行业标准。报告期内，公司各项污染物排放均达到环评批复与排污许可的要求，符合达标排放和总量控制的要求，环保管理工作严格规范。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 珠海高密

珠海高密于 2008 年 7 月按要求编制建设项目环境影响评价报告，取得环境保护部门的批复（粤环审[2008]381 号），并通过当地环境保护部门的验收（粤环审[2011]384 号），取得排污许可证（4404092016000014）。2019 年 12 月 13 日更换国家排污许可证（91440400769320863B001Y）。

(2) 重庆高密

重庆高密于 2007 年 11 月按要求编制建设项目环境影响评价报告，取得当地环境保护部门的批复：渝（市）环准[2007]178 号，并通过当地环境保护部门的验收批复：渝（市）环验[2010]017 号，取得排污许可证渝（沙）环排证[2019]00059 号。2019 年针对新建钻孔车间编制建设项目环境影响评价登记表并取得环保部分的批复：渝（沙）环准[2019]059 号。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内，两家生产基地均委托有资质单位编制突发环境事件应急预案，报当地环境保护部门的备案，按要求配置了突发环境事件应急物资，并按应急预案的要求组织应急演练。

(1) 珠海高密编制了《珠海方正科技高密电子有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号：[富山]440410-2021-017-H。

(2) 重庆高密编制了《重庆方正高密电子有限公司突发环境事件应急预案》，备案编号：500193-2021-026-M。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内，两家生产基地均按要求编制环境自行监测方案，并在当地环境保护部门监管信息平台 and 网站公开方案与自行监测数据，监测结果均达标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

报告期内，两家生产基地“三废”的排放符合有关要求，不存在重大环境问题，也未发生重大环境污染事故。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

(1) 排污信息

珠海多层新建高端智能化产业基地（F7）

主要污染物类别和名称		排放浓度和总量	核定的排放总量	超排情况	排放方式	排放口数量	分布情况	执行的污染物排放标准
废水	总铜	0.1mg/L, 0.034t/半年	无	无	间接排放	3个	废水站 废水总排口3个	电镀水污染物排放标准（DB44/1597-2015）
	总镍	0.01mg/L, 0.001t/半年	无	无				
	总银	0.001mg/L, 0.0052t/半年	无	无				
	化学需氧量	27mg/L, 9.6t/半年	无	无				
	总氮	9.4mg/L, 3.66t/半年	无	无				
	氨氮	3.1mg/L, 1.2t/半年	无	无				
废气	氮氧化物	3mg/m ³ , 1.38t/半年	16.58 3t/年	无	有组织	20个	主厂房 废气排 放口16	电镀污染物排放标准
	颗粒物	12mg/m ³ , 3.48t/半年	无	无				

	二氧化硫	0mg/m ³ , 0t/半年	1.54t /年		排 放	个, 附 属厂房	(GB21900- 2008)
	总挥发性 有机物	14mg/m ³ , 1.45t/半年	25.23 t/年	无		废气排 放口 2 个, 化 学品仓 废气排 放口 1 个、废 水站废 气排放 口 1 个	大气污染物排 放限值 (DB44/ 27—2001) 印刷行业挥发 性有机化合物 排放标准 (DB44/815- 2010)

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

珠海多层新建高端智能化产业基地于报告期内启动调试运行, 配套有相应的废水、废气处理设施及危废储存车间, 整套废水、废气处理系统运行稳定。公司严格执行《废水处理操作指引》和《酸碱废气处理塔操作指引》, 确保各项指标可以达标排放。

公司严格遵守国家法律法规、部门规章及行业标准。报告期内, 各项污染物排放均达到环评批复与排污许可的要求, 符合达标排放和总量控制的要求, 环保管理工作严格规范。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

珠海多层新建高端智能化产业基地于 2020 年 12 月按要求编制建设项目环境影响评价报告, 取得当地环境保护部门的批复 (珠环建表[2020]417 号), 并通过自主验收, 取得国家排污许可证 (914404006174901500002Q)。

(4) 突发环境事件应急预案

珠海多层新建高端智能化产业基地编制了《珠海方正科技多层有限公司环境风险评估报告》及《珠海方正科技多层有限公司突发环境事件应急预案》, 备案编号: [富山]440410-2021-018-M。

(5) 环境自行监测方案

报告期内, 珠海多层新建高端智能化产业基地按要求编制环境自行监测方案, 监测结果均达标。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

报告期内，公司下属子公司珠海发展按照珠海对口协作遵义政策要求，同时结合斗门、湄潭两地实际情况，定向捐赠人民币 10 万元扶贫资金（计划分三年拨付）用于湄潭县抄乐镇落花屯村发展产业及民生项目，携手做好集体经济发展事宜。此外，珠海发展还开展了慰问防疫工作者、关爱儿童成长等公益性活动，用实际行动践行企业社会责任，为脱贫攻坚和公益事业奉献一份力量。

公司下属子公司珠海发展将继续贯彻落实国家关于东西部扶贫工作部署的要求，对再教育扶贫、促进贫困地区就业和人才交流培训等方面加大投入力度，积极发挥制造业企业吸纳人才就业的优势，为当地产业对接培育技术型人才，助力当地经济发展，加快脱贫攻坚建设进程。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国平安	中国平安将通过下属子公司持续排查中国平安下属子公司是否与方正科技存在同业竞争业务。如存在同业竞争业务，则将通过包括但不限于资产重组、向无关联第三方转让等方式解决同业竞争问题；如不存在同业竞争业务，则在中国平安对方正科技保持实质性股权控制关系期间，将严格遵守证监会、证券交易所制定的相关规则及方正科技的公司章程等有关规定，不利用自身对方正科技的控股地位从事有损方正科技及其中小股东合法权益的行为。	中国平安对方正科技保持实质性股权控制关系期间	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	平安人寿	平安人寿将通过进一步排查是否与方正科技存在同业竞争业务，如存在同业竞争业务，则将通过包括但不限于资产重组、向无关联第三方转让等方式解决同业竞争问题；如不存在同业竞争业务，则在平安人寿直接或间接与方正科技保持实质性股权控制关系期间，将严格遵守证监会、证券交易所制定的相关规则及方正科技的公司章程等有关规定，不利用自身对方正科技的控股地位从事有损方正科技及其中小股东合法权益的同业竞争行为。	平安人寿直接或间接与方正科技保持实质性股权控制关系期间	否	是	不适用	不适用

	解决关联交易	平安人寿	平安人寿及其控制的企业(方正科技及其下属子公司除外)将尽可能避免和减少并规范与方正科技及其下属子公司之间的关联交易。如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生,平安人寿及其控制的企业(方正科技及其下属子公司除外)均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行,并将按照法律、法规、规范性文件和上市公司的有关规定履行合法程序。	平安人寿直接或间接与方正科技保持实质性股权控制关系期间	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	方正信息产业	方正信息产业及其控制的企业(方正科技及其下属子公司除外)将尽可能避免和减少并规范与方正科技及其下属子公司之间的关联交易。如果有不可避免或有合理理由存在的关联交易发生,方正信息产业及其控制的企业(方正科技及其下属子公司除外)均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行,并将按照法律、法规、规范性文件和上市公司的有关规定履行合法程序。	方正信息产业直接或间接与方正科技保持实质性股权控制关系期间	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	方正集团、方正信产	方正集团和方正信产承诺本企业及本企业控制的其他企业未从事与方正科技主营业务形成实质性同业竞争的业务,未直接或间接经营与方正科技主营业务形成实质性同业竞争的业务。本企业及本企业控制的其他企业将不产生新的与方正科技主营业务形成实质性同业竞争的业务。如方正科技进一步拓展其产品和业务范围,本企业及本企业控制的其他企业将优先将该等商业机会让与方正科技经营。	2014年9月3日做出的承诺,长期有效	否	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	方正集团	2010年1月8日,方正集团向本公司出具《承诺函》,承诺:(1)在方正集团仍然是公司第一大股东,且推荐的董事在公司董事会中仍占控制地位的情况下,许可公司无限期、无偿使用方正集团的“方正”“FOUNDER”等商标;(2)如果方正集团不再是公司第一大股东,或者推荐的董事在公司董事会中不占控制地位,公司可以选择不再使用方正集团的“方	2010年1月8日做出的承诺,长期有效	否	是	不适用	不适用

			正”“FOUNDER”等商标，也可以选择使用，使用期限为方正集团不再是公司第一大股东或者推荐的董事在公司董事会中不占控制地位之日起三年，使用费每年不超过公司年销售收入的 1%，具体数额由双方协商决定，三年之后商标使用事宜由双方另行协商。报告期内，方正科技未向方正集团缴纳品牌使用费。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

上会会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度财务报告出具了保留意见审计报告。

报告期内，公司业绩持续亏损，资产负债率进一步上升，流动资金紧张，借款逾期增加。公司持续经营重大不确定性情况持续存在。公司将积极采取有效措施，努力改善公司经营环境，不断提高公司持续经营能力：1、公司将持续优化调整各业务板块，对盈利稳健的 PCB 业务板块加大投入力度，对持续亏损业务压缩规模，调整经营策略，提升公司各项业务核心竞争力和盈利能力。2、北大方正集团有限公司重整已经进入实施阶段，随着北大方正集团有限公司重整进展的推进，将有望对公司外部环境产生积极影响。3、公司债权人申请对公司进行重整，公司将依法配合法院对公司的重整可行性进行研究和论证，同时确保生产经营稳定进行，若法院裁定受理重整申请，公司将依法主动配合法院及管理人的重整工作，依法履行债务人的法定义务，争取多方支持，以期实现重整工作的顺利推进。

六、破产重整相关事项

适用 不适用

公司债权人方正数码以公司不能清偿到期债务，且资产不足以清偿全部债务，但具有重整价值及重整可能为由，于 2022 年 6 月 2 日向北京一中院申请对公司进行重整，截至本报告披露日，公司尚未收到法院对方正数码申请公司重整事项的受理文书，方正数码的申请是否被法院受理，公司是否进入重整程序尚存在重大不确定性。如果北京一中院正式受理对公司的重整申请，公司可能存在因重整失败而被宣告破产的风险。如果公司被宣告破产，公司将被实施破产清算，根据《上市规则》第 9.4.13 条的有关规定，公司股票将面临被终止上市的风险。

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司子公司方正国际北京公司在南京市中级人民法院诉请苏宁易购集团股份有限公司苏宁采购中心支付合同款及违约利息合计 57,181,715.30 元，诉请苏宁易购集团股份有限公司承担连带担保责任。	详见公司于 2022 年 3 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《方正科技股份有限公司关于全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：临 2022-011）
北京城建长城建设集团有限公司在北京市海淀区人民法院诉请公司子公司江西鑫隆佳通信服务有限公司支付合作款项 15,950,922.22 元及逾期利息。	详见公司于 2022 年 3 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《方正科技股份有限公司关于全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：临 2022-011）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

因公司在 2004 年至 2015 年 6 月期间未按照规定披露关联交易等事项于 2017 年 5 月受到中国证券监督管理委员会的行政处罚。部分投资者以公司虚假陈述导致其投资损失为由对公司提起

诉讼。截至 2022 年 8 月 15 日，上海金融法院共计受理投资者提起的诉讼 1,505 件(不含撤诉、因重复起诉裁定驳回起诉案件)，索赔总额约为 2.46 亿元，已有生效判决、已调解的案件(并收到法院文书)共计 1,488 件，涉及索赔金额约为 2.35 亿元，应赔付金额共计约为 1.28 亿元。

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

2022 年 8 月，公司至公司所在地派出所查询获知，公司因涉嫌违规披露重要信息案于 2019 年被大连公安立案侦查。上述违规披露重要信息事项与公司 2017 年 5 月被中国证券监督管理委员会行政处罚系同一事项，具体内容详见公司于 2017 年 5 月 10 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《方正科技集团股份有限公司关于收到中国证监会〈行政处罚决定书〉的公告》(公告编号：临 2017-014)。

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

单位：元

关联交易类别	按产品或劳务等进一步划分	关联人	2022 年 1-6 月发生额/余额
采购产品或服务	采购(委托采购)电脑及相关产品、PCB 设备及技术，采购服务	方正集团和新方正集团及其下属企业	4,869,101.67
	采购软件及配套硬件、各项服务	方正集团和新方正集团及其下属企业	1,215,727.00
		中国平安及其关联人	19,779,098.25
	购买保险等	中国平安及其关联人	18,662.06
销售产品或提供服务	销售电脑相关产品、PCB 产品、材料及提供服务	方正集团和新方正集团及其下属企业	3,381,914.18
	销售宽带有关产品及服务	方正集团和新方正集团及其下属企业	4,867,263.33
	提供软件服务及配套硬件	方正集团和新方正集团及其下属企业	949,730.09
		中国平安及其关联人	264,197.29
提供园区服务	提供园区服务(园区公用设施运营、行政管理和后勤保障服务)	方正集团和新方正集团及其下属企业	6,625,978.20
房屋出租	向关联方出租办公用房、厂房等	方正集团和新方正集团及其下属企业	5,481,117.09

房屋租赁	向关联方租赁办公用房、厂房等	方正集团和新方正集团及其下属企业	5,467,220.20
融资租赁业务、应收账款及应付账款的保理业务及转让	关联方向公司提供融资租赁业务、公司应收账款及应付账款的保理业务及转让的最高余额	方正集团和新方正集团及其下属企业	162,168,294.71
关联方借款	向关联方借入资金的最高余额（含付息和无息）	方正集团和新方正集团及其下属企业	1,065,835,462.61
接受金融服务	银行贷款或其他金融机构借款等	中国平安及其关联人	-
	银行存款、理财产品等	中国平安及其关联人	21,643,971.78

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
北大方正集团有限公司	实际控制方	0	0	0	443,861,102.97	0	443,861,102.97
北大方正信息产业集团有限公司	母公司	0	0	0	20,100,000.00	0	20,100,000.00
北京方正互联技术有限公司	受同一母公司控制的企业	0	0	0	213,396,647.52	9,385,895.88	222,782,543.40
北京方正数码有限公司	受同一控制方控制的企业	0	0	0	117,451,993.83	0	117,451,993.83
天津方正明锐科技有限公司	受同一母公司控制的企业	0	0	0	6,291,161.60	0	6,291,161.60
北京方正安全技术有限公司	受同一控制方控制的企业	0	0	0	19,808,851.36	28,305,346.83	48,114,198.19
新方正控股发展有限责任公司	受同一控制方控制的企业	0	0	0	7,234,462.62	0	7,234,462.62
北大方正物产集团有限公司	受同一控制方控制的企业	0	0	0		200,000,000.00	200,000,000.00
合计					828,144,219.90	237,691,242.71	1,065,835,462.61
关联债权债务形成原因		公司向关联方借款					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		无					

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
北大方正集团财务有限公司	受同一方控方控制的企业	500,000,000.00	0.445%	103,969.50	239.29	104,208.79	-
合计	/	500,000,000.00	0.445%	103,969.50	239.29	104,208.79	-

2. 贷款业务

□适用 √不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
-															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
-															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															
154,261,701.74															
报告期末对子公司担保余额合计（B）															
1,191,779,990.03															
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															
1,191,779,990.03															
担保总额占公司净资产的比例（%）															
不适用															
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
499,828,633.58															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
1,191,779,990.03															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
1,191,779,990.03															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															
截至本报告日，公司全资子公司方正宽带与中国外贸融资租赁有限公司的三笔融资租赁已经逾期，逾期净额为11,235.33万元，方正宽带与甘肃公航旅融资租赁有限公司的一笔融资租赁已经逾期，逾期净额为18,712.44万元，公司全资子公司方正国际软															

	件（北京）有限公司与新华三和佳讯飞鸿的两笔应付款逾期，逾期净额为2,644.28万元，公司为上述六笔融资提供担保。
--	---

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、 股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	140,117
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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 件股 份数 量	质押、标记或冻结情 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	462,300	79,865,103	3.64	0	未知		境内自然人
张佳华	5,171,400	19,938,300	0.91	0	未知		境内自然人
杨创和	0	19,321,700	0.88	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
詹忆源	0	9,166,800	0.42	0	未知	境内自然人
彭士学	0	8,898,700	0.41	0	未知	境内自然人
严泽卿	1,684,200	8,601,142	0.39	0	未知	境内自然人
惠深沿海集团有限公司	1,986,033	8,336,033	0.38	0	未知	境内非国有法人
赖洁慧	8,274,638	8,274,638	0.38	0	未知	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
北大方正信息产业集团有限公司	276,333,368	人民币普通股	276,333,368			
曾远彬	79,865,103	人民币普通股	79,865,103			
张佳华	19,938,300	人民币普通股	19,938,300			
杨创和	19,321,700	人民币普通股	19,321,700			
广发基金-农业银行-广发中证金融资产管理计划	9,285,450	人民币普通股	9,285,450			
詹忆源	9,166,800	人民币普通股	9,166,800			
彭士学	8,898,700	人民币普通股	8,898,700			
严泽卿	8,601,142	人民币普通股	8,601,142			
惠深沿海集团有限公司	8,336,033	人民币普通股	8,336,033			
赖洁慧	8,274,638	人民币普通股	8,274,638			
前十名股东中回购专户情况说明	无					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无					
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					

注：公司控股股东北大方正信息产业集团有限公司通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有的 255,613,016 股公司股份于 2022 年 4 月 6 日全部转回其普通证券账户。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变更。

2020年2月，北京市一中院依法裁定对方正集团进行重整。2020年7月，北京一中院裁定对方正集团等五家公司实质合并重整。2021年7月，方正集团管理人收到北京一中院送达批准方正集团等五家公司重整计划并终止重整程序的裁定书。

2021年10月，方正集团等五家公司已根据重整计划完成新方正集团和方正信息产业的设立并已取得了《营业执照》。

重整计划执行完毕后，新方正集团的股权结构为：平安人寿设立的 SPV 持股约 66.507%，珠海华发（代表珠海国资）设立的 SPV 持股约 28.503%，债权人组成的持股平台（合伙企业）持股约 4.99%。新方正集团将持有方正信息产业 100% 股权，成为方正信息产业的控股股东。方正信产集团持有的公司股份将全部转入方正信息产业，公司控股股东拟变更为方正信息产业；中国平安作为平安人寿的控股股东，拟间接控制公司；因间接控制公司的中国平安无控股股东、实际控制人，公司的实际控制人拟由教育部变更为无实际控制人。

具体情况详见公司通过上交所网站及指定媒体披露的相关信息，截至本报告披露日，公司控股股东、实际控制人尚未完成变更。公司将持续关注本事项进展并及时履行信息披露义务。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具适用 不适用**二、可转换公司债券情况**适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

□适用 √不适用

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位： 方正科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	521,178,968.94	638,607,341.15
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	43,961,860.87	30,861,782.48
应收账款	七、5	1,226,931,921.14	1,282,267,911.34
应收款项融资	七、6	69,576,000.21	109,293,690.42
预付款项	七、7	151,092,395.83	126,326,445.79
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	149,804,313.44	148,935,820.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,281,723,005.68	1,311,525,655.07
合同资产	七、10	55,770,932.35	79,767,545.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	54,348,794.33	65,997,910.45
其他流动资产	七、13	34,571,792.51	48,079,614.16
流动资产合计		3,588,959,985.30	3,841,663,716.96
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	80,633,391.01	78,387,347.93
长期股权投资	七、17	4,884,828.77	4,937,452.75
其他权益工具投资	七、18	125,000.00	395,493.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	112,335,454.19	114,926,070.54
固定资产	七、21	2,511,227,922.61	2,614,503,771.77
在建工程	七、22	113,226,432.21	132,706,345.75
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	187,342,639.40	212,502,987.01
无形资产	七、26	139,359,218.24	151,302,346.04
开发支出	七、27	2,243,676.71	2,505,570.58
商誉	七、28	81,356,056.06	81,356,056.06
长期待摊费用	七、29	149,580,824.78	145,455,366.87
递延所得税资产	七、30	194,157,298.11	192,947,503.60
其他非流动资产	七、31	671,722,504.47	577,661,676.68
非流动资产合计		4,248,195,246.56	4,309,587,989.45
资产总计		7,837,155,231.86	8,151,251,706.41
流动负债：			
短期借款	七、32	1,741,551,425.45	1,738,300,455.52
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	250,418,430.04	176,045,774.59
应付账款	七、36	1,863,954,999.89	2,404,827,572.01
预收款项	七、37	2,146,885.93	3,174,113.11
合同负债	七、38	1,245,027,215.22	1,150,830,744.44
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	93,074,657.88	123,066,517.47
应交税费	七、40	33,789,822.32	35,827,468.71
其他应付款	七、41	1,644,260,600.19	1,304,607,311.26
其中：应付利息		97,458,698.75	70,879,569.11
应付股利		265,500.00	265,500.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,133,487,900.79	1,158,534,184.40
其他流动负债	七、44	125,982,081.60	109,184,562.99
流动负债合计		8,133,694,019.31	8,204,398,704.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	60,000,000.00	68,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	74,424,019.46	75,011,656.69
长期应付款	七、48	14,903,216.74	19,573,043.66
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	112,277,117.66	111,429,392.16
递延收益	七、51	156,654,159.98	158,591,134.96
递延所得税负债	七、30	99,537,126.67	104,587,787.00
其他非流动负债	七、52	100,000,000.00	100,000,000.00
非流动负债合计		617,795,640.51	637,193,014.47

负债合计		8,751,489,659.82	8,841,591,718.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,194,891,204.00	2,194,891,204.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	458,465,019.69	458,465,019.69
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-438,670,868.47	-438,215,258.87
专项储备			
盈余公积	七、59	15,471,983.67	15,471,983.67
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-3,157,063,990.58	-2,932,555,359.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		-926,906,651.69	-701,942,411.09
少数股东权益		12,572,223.73	11,602,398.53
所有者权益（或股东权益）合计		-914,334,427.96	-690,340,012.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,837,155,231.86	8,151,251,706.41

公司负责人：刘建 主管会计工作负责人：李毅 会计机构负责人：李毅

母公司资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：方正科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		246,504.04	1,296,907.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	438,793.84	
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	十七、2	1,039,412,107.53	1,033,467,114.35
其中：应收利息		80,343,590.13	80,343,590.13
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		22,509.55	1,563.33
流动资产合计		1,040,119,914.96	1,034,765,585.49
非流动资产：			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	2,448,854,416.44	2,448,854,416.44
其他权益工具投资		125,000.00	395,493.87
其他非流动金融资产			
投资性房地产		25,382,491.32	26,162,751.42
固定资产		357,684.09	394,829.61
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		406,359.29	754,667.27
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		96,074.75	194,404.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,475,222,025.89	2,476,756,563.42
资产总计		3,515,341,940.85	3,511,522,148.91
流动负债：			
短期借款		1,049,147,347.93	1,039,401,266.93
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项		261,802.00	165,351.00
合同负债			
应付职工薪酬		643,037.23	1,312,709.83
应交税费		293,963.60	283,278.71
其他应付款		2,702,002,811.64	2,606,583,363.66
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		519,978,712.59	504,963,174.77
其他流动负债			
流动负债合计		4,272,327,674.99	4,152,709,144.90
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		269,811,596.97	262,117,222.51
递延收益			
递延所得税负债		101,589.82	188,666.82

其他非流动负债			
非流动负债合计		269,913,186.79	262,305,889.33
负债合计		4,542,240,861.78	4,415,015,034.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,194,891,204.00	2,194,891,204.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		318,344,662.86	318,344,662.86
减：库存股			
其他综合收益		-431,000,000.00	-430,729,506.13
专项储备			
盈余公积		15,471,983.67	15,471,983.67
未分配利润		-3,124,606,771.46	-3,001,471,229.72
所有者权益（或股东权益）合计		-1,026,898,920.93	-903,492,885.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,515,341,940.85	3,511,522,148.91

公司负责人：刘建

主管会计工作负责人：李毅

会计机构负责人：李毅

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	2,199,185,762.61	2,019,254,141.14
其中：营业收入	七、61	2,199,185,762.61	2,019,254,141.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,426,049,291.34	2,262,310,089.89
其中：营业成本	七、61	1,845,948,987.14	1,658,828,200.53
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	19,324,249.86	14,661,577.41
销售费用	七、63	141,461,161.63	154,271,549.45
管理费用	七、64	136,340,691.18	167,601,518.21
研发费用	七、65	150,221,686.88	155,839,891.35
财务费用	七、66	132,752,514.65	111,107,352.94
其中：利息费用		151,622,680.20	112,074,105.60

利息收入		3,369,574.30	6,026,059.02
加：其他收益	七、67	15,289,062.26	13,786,517.60
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-5,444,917.73	-7,436,538.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-52,623.98	-194,746.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-5,392,293.75	-7,241,792.63
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	11,508,306.82	22,784,482.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,016,343.20	-1,035,943.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,348.40	3,686,982.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-204,496,082.58	-211,270,448.90
加：营业外收入	七、74	1,267,011.42	3,036,520.64
减：营业外支出	七、75	811,210.10	4,626,813.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-204,040,281.26	-212,860,742.10
减：所得税费用	七、76	21,498,524.54	19,010,768.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-225,538,805.80	-231,871,510.97
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-225,538,805.80	-231,871,510.97
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-224,508,631.00	-231,011,335.49
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,030,174.80	-860,175.48
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-455,609.60	-70,115,487.16
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-270,493.87	-69,224,550.49
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-270,493.87	-69,224,550.49
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-185,115.73	-890,936.67
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-185,115.73	-890,936.67
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-225,994,415.40	-301,986,998.13
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-224,964,240.60	-301,126,822.65
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,030,174.80	-860,175.48
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	-0.1023	-0.1052
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	-0.1023	-0.1052

公司负责人：刘建

主管会计工作负责人：李毅

会计机构负责人：李毅

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七、4	2,217,743.58	3,314,136.21
减：营业成本	十七、4	907,295.56	828,632.93
税金及附加		376,734.38	266,832.60
销售费用			
管理费用		2,253,869.77	2,965,634.66
研发费用			
财务费用		97,135,616.50	32,967,545.38
其中：利息费用		97,129,895.77	86,007,181.51
利息收入		703.37	53,617,018.22
加：其他收益		4,616.41	9,606.31
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,978,758.00	-142,453,888.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-719.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-115,429,914.22	-176,159,510.79
加：营业外收入			
减：营业外支出		7,694,374.46	33,402,767.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-123,124,288.68	-209,562,278.76
减：所得税费用		11,253.06	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-123,135,541.74	-209,562,278.76
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-123,135,541.74	-209,562,278.76
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

五、其他综合收益的税后净额		-270,493.87	-69,224,550.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-270,493.87	-69,224,550.49
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-270,493.87	-69,224,550.49
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-123,406,035.61	-278,786,829.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘建

主管会计工作负责人：李毅

会计机构负责人：李毅

合并现金流量表

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,712,891,887.88	2,738,904,882.04
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		36,756,749.94	56,933,737.70
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	113,456,591.76	93,938,707.67
经营活动现金流入小计		2,863,105,229.58	2,889,777,327.41
购买商品、接受劳务支付的现金		2,037,810,190.92	2,024,322,479.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			

支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		572,779,569.33	548,655,393.59
支付的各项税费		87,543,652.83	78,002,339.55
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	184,988,726.55	255,993,855.40
经营活动现金流出小计		2,883,122,139.63	2,906,974,068.24
经营活动产生的现金流量净额		-20,016,910.05	-17,196,740.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		77,890.03	28,554.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		77,890.03	28,554.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		257,564,762.82	295,954,481.88
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		257,564,762.82	295,954,481.88
投资活动产生的现金流量净额		-257,486,872.79	-295,925,927.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,000,000.00	
取得借款收到的现金		169,291,701.74	164,777,152.80
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)	435,690,436.50	333,303,969.21
筹资活动现金流入小计		606,982,138.24	498,081,122.01
偿还债务支付的现金		189,786,631.96	43,564,624.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,367,170.39	63,588,515.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	315,871,314.68	295,509,523.64
筹资活动现金流出小计		534,025,117.03	402,662,664.07
筹资活动产生的现金流量净额		72,957,021.21	95,418,457.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,021,479.64	-8,394,743.63
五、现金及现金等价物净增加额		-200,525,281.99	-226,098,953.52
加：期初现金及现金等价物余额		383,046,634.09	610,245,677.63
六、期末现金及现金等价物余额		182,521,352.10	384,146,724.11

公司负责人：刘建

主管会计工作负责人：李毅

会计机构负责人：李毅

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
----	----	----------	----------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,904,693.57	3,335,442.64
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,890,718.02	27,302,895.30
经营活动现金流入小计		7,795,411.59	30,638,337.94
购买商品、接受劳务支付的现金		1,003,465.60	66,711.44
支付给职工及为职工支付的现金		2,004,792.40	1,893,391.20
支付的各项税费		504,337.35	1,407,830.65
支付其他与经营活动有关的现金		3,207,870.00	58,625,595.37
经营活动现金流出小计		6,720,465.35	61,993,528.66
经营活动产生的现金流量净额		1,074,946.24	-31,355,190.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			58,855,622.53
收到其他与筹资活动有关的现金		28,143,851.18	
筹资活动现金流入小计		28,143,851.18	58,855,622.53
偿还债务支付的现金			1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,106,498.05	33,631,796.34
支付其他与筹资活动有关的现金		27,129,632.50	1,600,000.00
筹资活动现金流出小计		30,236,130.55	36,231,796.34
筹资活动产生的现金流量净额		-2,092,279.37	22,623,826.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		1,263,837.17	16,666,916.00
六、期末现金及现金等价物余额			
		246,504.04	7,935,551.47

公司负责人：刘建

主管会计工作负责人：李毅

会计机构负责人：李毅

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,194,891,204.00				458,465,019.69		-438,215,258.87		15,471,983.67		-2,931,549,821.36		-700,936,872.87	11,602,398.53	-689,334,474.34
加：会计政策变更											-1,005,538.22		-1,005,538.22		-1,005,538.22
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他															
二、本年期初余额	2,194,891,204.00				458,465,019.69		-438,215,258.87		15,471,983.67		-2,932,555,359.58		-701,942,411.09	11,602,398.53	-690,340,012.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-455,609.60				-224,508,631.00		-224,964,240.60	969,825.20	-223,994,415.40
（一）综合收益总额							-455,609.60				-224,508,631.00		-224,964,240.60	-1,030,174.80	-225,994,415.40
（二）所有者投入和减少资本														2,000,000.00	2,000,000.00
1. 所有者投入的普通股														2,000,000.00	2,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付 计入所有者权益 的金额													
4. 其他													
(三) 利润分 配													
1. 提取盈余 公积													
2. 提取一般 风险准备													
3. 对所有 者(或股 东)的分 配													
4. 其他													
(四) 所有 者权益 内部结 转													
1. 资本公 积转增 资本(或 股本)													
2. 盈余公 积转增 资本(或 股本)													
3. 盈余公 积弥补 亏损													
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益													
5. 其他综 合收益 结转留 存收益													
6. 其他													
(五) 专项 储备													
1. 本期提 取													
2. 本期使 用													
(六) 其他													
四、本期 期末余 额	2,194,891,204.00			458,465,019.69	-438,670,868.47	15,471,983.67	-3,157,063,990.58	-926,906,651.69	12,572,223.73	-914,334,427.96			

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,194,891,204.00				458,465,019.69		-239,837,276.56		15,471,983.67		-1,696,894,897.80		732,096,033.00	14,266,030.34	746,362,063.34
加：会计政策变更											-23,010,589.96		-23,010,589.96		-23,010,589.96
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,194,891,204.00				458,465,019.69		-239,837,276.56		15,471,983.67		-1,719,905,487.76		709,085,443.04	14,266,030.34	723,351,473.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-70,115,487.16				-231,011,335.49		-301,126,822.65	-860,175.48	-301,986,998.13
（一）综合收益总额							-70,115,487.16				-231,011,335.49		-301,126,822.65	-860,175.48	-301,986,998.13
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

2022 年半年度报告

前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	2,194,891,204.00				318,344,662.86	-430,729,506.13		15,471,983.67	-3,001,471,229.72	-903,492,885.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-270,493.87			-123,135,541.74	-123,406,035.61
（一）综合收益总额						-270,493.87			-123,135,541.74	-123,406,035.61
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	2,194,891,204.00				318,344,662.86	-431,000,000.00		15,471,983.67	-3,124,606,771.46	-1,026,898,920.93

项目	2021 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,194,891,204.00				318,344,662.86		-233,839,721.71		15,471,983.67	-1,876,241,421.83	418,626,706.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	2,194,891,204.00				318,344,662.86		-233,839,721.71		15,471,983.67	-1,876,241,421.83	418,626,706.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-69,224,550.49			-209,562,278.76	-278,786,829.25
（一）综合收益总额							-69,224,550.49			-209,562,278.76	-278,786,829.25
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,194,891,204.00				318,344,662.86		-303,064,272.20		15,471,983.67	-2,085,803,700.59	139,839,877.74

公司负责人：刘建

主管会计工作负责人：李毅

会计机构负责人：李毅

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

方正科技集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 1985 年 1 月 2 日经中国人民银行上海市分行金管处《沪人金股(1)号》批准公开发行而设立的股份制企业。

公司注册资本为人民币 2,194,891,204.00 元。注册地址为上海市南京西路 1515 号嘉里商务中心 9 楼。总部地址位于上海市浦东南路 360 号新上海国际大厦 26 楼 C 座。公司法定代表人:刘建。公司经营范围:电子计算机及配件、软件,非危险品化工产品,办公设备及消耗材料,电子仪器,建筑、装潢材料,百货,五金交电,包装材料,经营各类商品和技术的进出口,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外,税控收款机(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

公司主营业务主要包括生产和销售 PCB 产品,IT 系统集成及解决方案,互联网接入服务。报告期内公司主业未发生变更。

2020 年 2 月,北京市一中院依法裁定对方正集团进行重整。2020 年 7 月,北京一中院裁定对方正集团等五家公司实质合并重整。2021 年 7 月,方正集团管理人收到北京一中院送达批准方正集团等五家公司重整计划并终止重整程序的裁定书。

2021 年 10 月,方正集团等五家公司已根据重整计划完成新方正集团和方正信息产业的设立并已取得了《营业执照》。重整计划执行完毕后,新方正集团的股权结构为:平安人寿设立的 SPV 持股约 66.507%,珠海华发(代表珠海国资)设立的 SPV 持股约 28.503%,债权人组成的持股平台(合伙企业)持股约 4.99%。新方正集团将持有方正信息产业 100%股权,成为方正信息产业的控股股东。方正信产集团持有的公司股份将全部转入方正信息产业,公司控股股东拟变更为方正信息产业;中国平安作为平安人寿的控股股东,拟间接控制公司;因间接控制公司的中国平安无控股股东、实际控制人,公司的实际控制人拟由教育部变更为无实际控制人。

截至本财务报告批准对外报告日,公司上述控股股东、实际控制人变更事项尚未完成,公司的母公司为北大方正信息产业集团有限公司,实际控制方为北大方正集团有限公司,最终控制人为中华人民共和国教育部。

2022 年 6 月 2 日,公司收到北京一中院送达的《通知书》,申请人方正数码以公司不能清偿到期债务,且资产不足以清偿全部债务,但具有重整价值及重整可能为由,于 2022 年 6 月 2 日向北京一中院申请对公司进行重整。截至本财务报告批准对外报告日,公司尚未收到法院对申请人申请公司重整事项的受理文书,申请人的申请是否被法院受理,公司是否进入重整程序尚存在重大不确定性。

公司 2022 年半年度财务报告已于 2022 年 8 月 26 日经董事会批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日,本年度的合并财务报表范围包括本公司及 36 家子公司。本期合并范围变化说明参见附注八;本期纳入合并范围的子公司情况参见附注九-1。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量,在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2. 持续经营

适用 不适用

上会会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2021 年度财务报告出具了保留意见审计报告。

报告期内，公司业绩持续亏损，资产负债率进一步上升，流动资金紧张，借款逾期增加。公司持续经营重大不确定性情况持续存在。公司将积极采取有效措施，努力改善公司经营环境，不断提高公司持续经营能力：1、公司将持续优化调整各业务板块，对盈利稳健的 PCB 业务板块加大投入力度，对持续亏损业务压缩规模，调整经营策略，提升公司各项业务核心竞争力和盈利能力。2、北大方正集团有限公司重整已经进入实施阶段，随着北大方正集团有限公司重整进展的推进，将有望对公司外部环境产生积极影响。3、公司债权人申请对公司进行重整，公司将依法配合法院对公司的重整可行性进行研究和论证，同时确保生产经营稳定进行，若法院裁定受理重整申请，公司将依法主动配合法院及管理人的重整工作，依法履行债务人的法定义务，争取多方支持，以期实现重整工作的顺利推进。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营周期为上述会计期间所对应的 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

- ① 一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；
- ② 通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；
- ③ 为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；
- ④ 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列方法处理：

- ① 对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；
- ② 经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；

该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；

该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资

相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

① 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；

② 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

<1> 以摊余成本计量：

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

<3> 以公允价值计量且其变动计入当期损益：

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

2) 权益工具

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出，不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

② 减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- <1> 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- <2> 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- <3> 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- <1> 发行方或债务人发生重大财务困难；
- <2> 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- <3> 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- <4> 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- <5> 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- <6> 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 组合一 承兑汇票
- 组合二 合并范围内公司款项
- 组合三 按行业类型组合分类的客户
- 组合四 其他应收款项
- 组合五 长期应收款

对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款、合同资产和租赁应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司及其子公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司及其子公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 2) 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④ 核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

① 除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条第 1) 项或第 2) 项情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

② 在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出,不得撤销。

③ 公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债,包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量,并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的,列示为流动负债;期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

④ 金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

(4) 后续计量

初始确认后,公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

① 金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

- 1) 扣除已偿还的本金。
- 2) 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- 3) 扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

② 公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的,若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系(如债务人的信用评级被上调),公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五-10、金融工具。

12. 应收账款**应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五-10、金融工具。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五-10、金融工具。

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五-10、金融工具。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、合同履约成本、低值易耗品等，其中合同履约成本详见附注五-40、合同成本。

(2) 发出存货的计价方法

公司 PCB 业务及 PC 业务发出存货时按先进先出法或加权平均法计价；公司宽带服务业务发出存货时按先进先出法或加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五-10、金融工具。

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- ① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ② 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

- ① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ② 可收回金额。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

长期应收款的预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见附注五-10-金融工具。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 初始投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号-非货币性资产交换》确定；
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号-债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关

活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产或公允价值模式进行后续计量。

公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。对投资性房地产按直线法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

名称	使用寿命	预计净残值率	年折旧率或摊销率
房屋及建筑物	20 年-40 年	4%-15%	2.13%-4.80%
土地使用权	41.5 年	-	2.41%

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15 年-40 年	0%-10%	2.25%-6.67%
机器设备	年限平均法	5 年-15.5 年	4%-10%	5.81%-19.20%
电子和其他设备	年限平均法	2 年-10 年	0%-10%	9.00%-50.00%
运输设备	年限平均法	5 年、8 年、10 年	3%-10%	9.00%-19.40%
固定资产改良	年限平均法	5 年	-	20.00%
专用设备	年限平均法	10 年	3%	9.70%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；

- ② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

24. 在建工程

√适用 □不适用

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产等。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

本公司使用权资产类别主要包括土地、房屋建筑物和专用设备。

在租赁期开始日，公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款预定状态预计将发生的成本。公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率
土地	年限平均法	20年-50年	0%
房屋及建筑物	年限平均法	1年-10年	0%
专用设备	年限平均法	10年	3%

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

①无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

②公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素。

- 1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- 2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- 3) 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- 4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- 5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- 6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- 7) 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

③对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

类别	使用年限	预计净残值率
----	------	--------

土地使用权	20 年-50 年	-
专利技术	10 年	-
非专利技术	5 年	-
计算机软件及计算机软件著作权	2 年-10 年	-
特许经营权	按合同约定许可年限	-

④特许经营权

本公司与信阳光山县地方政府(合同授予方,简称“光山政府”)合作的 PPP 项目,签订了“智慧光山”项目相关的特许经营协议。在协议约定的运营期间内,本公司代表政府方使用 PPP 项目资产提供公共产品和服务;本公司就其提供的公共产品和服务获得补偿。光山政府控制或管制本公司使用 PPP 项目资产必须提供的公共产品和服务的类型、对象和价格;特许经营项目协议终止时,光山政府通过所有权、收益权或其他形式控制 PPP 项目资产的重大剩余权益。

根据特许经营协议,本公司在该项目建设完成(建造期间)后,拥有 8 年的特许经营期内运营(运营期间)。在特许经营权期满后,本公司需要将有关设施无偿移交至地方政府(移交)。根据特许经营协议,在运营期间,本公司可以收取可用性服务收入和运维服务收入。本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,识别合同中的单项履约义务,将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在项目运营期间,有权向获取公共产品和服务的对象收取费用,但收费金额不确定的,在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时,本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产,对于在项目运营期间,满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的,在本公司拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项,将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额,超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额,确认为无形资产。并按照《企业会计准则第 14 号——收入》确认与运营服务相关的收入。

⑤使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司于每一个会计期间对该无形资产使用寿命进行复核,并针对该项无形资产进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

① 内部研究开发项目的支出,包括研究阶段支出与开发阶段支出,其中:

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

②内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益;开发阶段的支出,同时满足下列条件的,确认为无形资产:

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 3) 无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,应当证明其有用性;
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。公司对商誉不摊销,以成本减累计减值准备后的金额计量,在合并资产负债表上单独列示。

31. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照直线法平均摊销，摊销年限如下：

名称	摊销年限
供电工程	25年
废水改造工程	25年
零星工程	2年-5年
软件	2年-10年
装修费	2年-5年
固定资产改良支出	2年-5年
其他	2年-5年

33. 合同负债

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34. 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本。
 - ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 - ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债的确定方法和会计处理方法参见附注五-43、租赁。

36. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量。在确定最佳估计数，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数

37. 股份支付

□适用 √不适用

38. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

39. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

① 收入确认原则

1) 与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- <1>合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- <2>合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- <3>合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- <4>合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- <5>因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单

项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2) 满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

<1>客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

<2>客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

<3>企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

3) 如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

<1>企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

<2>企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

<3>企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

<4>企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

<5>客户已接受该商品；

<6>其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

② 附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

③ 主要责任人与代理人

根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，如为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，应为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

④ 收入确认具体方法

公司收入主要包括销售 PCB、PC、办公用品及材料收入；系统集成、软件产品销售以及与系统集成相关的服务费收入；宽带服务收入；定制开发收入；融合通信收入；IDC 业务收入；租赁收入；提供劳务收入；代理业务收入。

1) 销售 PCB、PC、办公用品及材料收入

公司销售产品时，<1>按照合同规定将产品运至约定交货地点，由客户对产品进行验收且签署货物送货单<2>采用中间仓的，公司将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品后<3>或约定的其他方式实现控制权转移后，即视为转移了产品的控制权。因此，公司根据与不同客户签订的销售合同分别在以下时点确认收入：<1>将产品按照合同规定运至交货地点，在客户验收且签署货物送货单后<2>采用中间仓的，公司将产品运送至指定的中间仓，客户领用产品后<3>约定的其他方式实现控制权转移后。本公司给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

2) 系统集成与软件产品销售收入

系统集成包括外购商品、软件产品的销售与安装。公司在调试完毕已投入运营或取得购货方终验报告后确认收入。

3) 宽带服务收入

按照为客户提供服务的天数，逐天确认收入。采用该方法确认收入的业务板块包括社区业务、交易金额较小的机构业务(楼内宽带费及专线费用)。对机构宽带业务中楼内宽带费及专线费用按年合同额小于等于 3 万的在收到款时一次性确认收入，对大于 3 万的按天分摊确认收入。

按照为客户提供服务的月数，逐月确认收入。采用该方法确认收入的业务板块为交易金额较大的机构业务(大带宽)。

4) 定制开发收入

公司软件开发主要为定制软件开发业务，对于满足在某一段时间内确认收入条件的定制软件开发收入按照履约进度确认收入，完工进度按已经发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，公司对已完成的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。对于不满足在某一段时间内确认收入的定制软件开发收入，公司于客户验收或软件上线运行且有权收取相关款项后确认。

5) 与系统集成相关的运营服务费用收入

公司为客户提供系统集成产品相关的技术支持、运行保障等服务，客户向公司支付运营服务费。公司在已提供运营服务并有权收取相关服务费时确认收入。

6) 融合通信收入

按照席位或客户分派的任务，按月与客户核对工作量，确认收入。

7) IDC 业务收入

按为客户提供服务的天数，逐天确认收入。

8) 租赁收入

按照有关合同或者协议约定的收费时间和方法计算确认收入。

9) 提供劳务收入

按合同约定时间提供劳务，经对方确认后，确认收入。

10) 代理业务收入

按已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，确认收入。

11) BOT 项目相关收入

对于 BOT 建设项目，本公司根据《企业会计准则解释第 2 号》规定判断，对于未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。公司实施的 PPP 项目，按照完工百分比法确认收入。在不具备完工百分比法确认收入条件的，在取得竣工验收报告后一次性确认收入。采用 BOT 模式的 PPP 项目，按照本制度所述建造合同工程业务和收入准则中关于 BOT 业务会计处理规定进行核算。项目运营期间，本公司在授权方当年绩效考核后，本公司以确定的金额向对方提交申请并得到批准时，本公司按实际申请批准金额分别确认可用性服务收入及运维服务收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

40. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- ① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ② 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- ③ 该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

① 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

② 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

41. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

42. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

43. 租赁

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。租赁资产的类别主要为机器设备、房屋建筑物。

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

①公司作为承租人

在租赁开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。公司的使用权资产类别主要包括房屋建筑物、机器设备、电子设备和运输工具。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产按直线法计提折旧(详见本附注五“28、使用权资产”)，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，公司按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时直接计入当期损益或相关资产成本。

②公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入。发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

于租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认租赁期内的利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

44. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五-17“持有待售资产”相关描述。

45. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

46. 重大会计判断和估计

在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

(1) 判断

于资产负债表日，在应用本公司的会计政策的过程中，公司管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断。

① 持续经营

如附注四、2 所述本公司持续经营的能力依赖于从经营活动取得的现金流入及取得借款的现金流入，以便能够在负债到期时有足够的现金流。一旦本公司不能获得足够的资金，本公司是否能够持续经营存在不确定性。本财务报表未包括本公司不能持续经营情况下任何与资产负债的账面价值和分类相关的必要调整。

② 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

③ BOT 项目

本公司根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照《企业会计准则第 6 号——无形资产》的规定进行会计处理。公司根据《企业会计准则解释第 14 号》的会计处理规定，按照 PPP 项目合同约定的提供一项或多项服务内容，包括公司提供 PPP 项目资产建造服务、提供建成后的运营服务及维护服务，按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

(2) 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整

① 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

② 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

③ 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

④ 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

⑤ 商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需对包含商誉的相关资产组或资产组组合的可收回金额进行估计，该金额根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金净流量的现值两者孰高确定。在计算未来现金流量现值时，需要对包含商誉的资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前折现率。

⑥ 折旧和摊销的可使用年限及残值

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

⑦ 开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

⑧ 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

⑨ 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

⑩ 预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金、其他行政处罚等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下，公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

47. 其他

√适用 □不适用

分部报告

公司以经营业务为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 企业管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 企业能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、5%、3%、1%、0、免税
城市维护建设税	流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%
教育费附加	流转税额	3%
地方教育费附加	流转税额	2%、1%

注 1：根据财政部、税务总局海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告(2019)39号)的规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额；2019 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%，抵减应纳税额。为促进服务业领域困难行业纾困发展，2022 年 3 月 3 日，财政部和税务总局联合发布《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(2022 年第 11 号，以下简称“11 号公告”)，延续实施生产、生活性服务业增值税加计抵减政策至 2022 年 12 月 31 日。北京方正科技信息产品有限公司、方正宽带网络服务有限公司及其下属子公司属于生产、生活性服务业中的增值电信业，符合上述增值税税收优惠政策。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。方正国际软件有限公司、方正国际软件(北京)有限公司符合上述增值税税收优惠政策。

自 2020 年 3 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，根据《关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2020 年第 13 号)以及《财政部 税务总局关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2020 年第 13 号)，对湖北省增值税小规模纳税人，适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。根据《财政部 税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 7 号)第一条规定，《财政部 税务总局关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2020 年第 13 号)规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2021 年 12 月 31 日。其中，自 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，湖北省增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。根据《财政部 税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》(2022 年第 15 号)规定，自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税；《财政部 税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2021 年第 7 号)第一条规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2022 年 3 月 31 日。方正宽带网络服务有限公司下属子公司符合上述增值税税收优惠政策。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

公司名称	计税依据	报告期企业所得税税率
珠海方正科技多层电路板有限公司	应纳税所得额	15%
珠海方正科技高密电子有限公司	应纳税所得额	15%
重庆方正高密电子有限公司	应纳税所得额	15%
方正宽带网络服务有限公司	应纳税所得额	15%
方正国际软件(北京)有限公司	应纳税所得额	15%
方正国际大数据(北京)有限公司	应纳税所得额	15%
安徽方正北斗电子科技有限公司	应纳税所得额	15%
北京数字家园网络科技有限责任公司	应纳税所得额	15%
河南方正智慧城市信息发展有限公司	应纳税所得额	15%
上海方正延中办公用品有限公司	应纳税所得额	注 2
江西鑫隆佳通信服务有限公司	应纳税所得额	注 2
方正国际软件(沈阳)有限公司	应纳税所得额	注 2
上海方宽网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
方正宽带(黑龙江)网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
深圳市方正宽带网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
西安方正宽带网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
太原方正宽带网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
苏州方正融合通信服务有限公司	应纳税所得额	注 2
浙江方正宽带网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
珠海市方正宽带网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
长春方宽网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
大连方宽网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2
辽宁方宽网络服务有限公司	应纳税所得额	注 2

注 2：根据财政部 税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》财税〔2019〕13 号第二条规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部 税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）第一条规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部 税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）第一条规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

注 3：上海方正科技(香港)有限公司、珠海方正印刷电路板(香港)发展有限公司根据香港特别行政区的税务条例适用 16.5% 的利得税税率。

税收优惠及批文

子公司名称	颁发机构	证书名称	证书编号	有效期	适用税率
珠海方正科技多层电路板有限公司	广东省科学技术厅	高新技术企业	GR202144008890	3 年	15%
珠海方正科技高密电子有限公司	广东省科学技术厅	高新技术企业	GR202044002030	3 年	15%
重庆方正高密电子有限公司	重庆市科学技术委员会	高新技术企业	GR201951100922	3 年	15%

方正宽带网络服务有限公司	北京市科学技术委员会	高新技术企业	GR202011004253	3 年	15%
方正国际软件(北京)有限公司	北京市科学技术委员会	高新技术企业	GR202011006098	3 年	15%
方正国际大数据(北京)有限公司	北京市科学技术委员会	高新技术企业	GR201911008375	3 年	15%
安徽方正北斗电子科技有限公司	安徽省认定机构办公室	高新技术企业	GR202034000887	3 年	15%
北京数字家园网络科技有限责任公司	北京市科学技术委员会	高新技术企业	GR202111005446	3 年	15%
河南方正智慧城市信息发展有限公司	河南省认定机构办公室	高新技术企业	GR202141001480	3 年	15%

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	108,684.65	139,669.01
银行存款	182,412,667.45	382,906,965.08
其他货币资金	338,657,616.84	255,560,707.06
合计	521,178,968.94	638,607,341.15
其中：存放在境外的款项总额	13,185,477.19	47,355,067.33

其他说明：

其中：使用权受到限制的其他货币资金，参见附注七-81。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	43,234,360.87	19,663,560.54
商业承兑票据	727,500.00	11,198,221.94
合计	43,961,860.87	30,861,782.48

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,705,283.18	15,807,272.63

商业承兑票据	-	-
合计	1,705,283.18	15,807,272.63

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	43,984,360.87	100.00%	22,500.00	0.05%	43,961,860.87	31,952,375.96	100.00%	1,090,593.48	3.41%	30,861,782.48
按组合计提坏账准备										
其中：										
按银行承兑票据组合	43,234,360.87	98.29%	-	-	43,234,360.87	19,663,560.54	61.54%		-	19,663,560.54
按商业承兑票据组合	750,000.00	1.71%	22,500.00	3.00%	727,500.00	12,288,815.42	38.46%	1,090,593.48	8.87%	11,198,221.94
合计	43,984,360.87	/	22,500.00	/	43,961,860.87	31,952,375.96	/	1,090,593.48	/	30,861,782.48

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑票据					
商业承兑票据	1,090,593.48		1,068,093.48		22,500.00
合计	1,090,593.48	-	1,068,093.48	-	22,500.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	1,003,942,828.64
1 至 2 年	165,198,168.19
2 至 3 年	114,731,131.49
3 至 4 年	92,486,223.15
4 年以上	679,479,933.19
合计	2,055,838,284.66

其中：使用权受到限制的应收账款，参见附注七-81。

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	438,411,571.09	21.33%	433,314,248.34	98.84%	5,097,322.75	459,399,886.10	21.70%	433,248,895.69	94.31%	26,150,990.41
其中：										
按组合计提坏账准备	1,617,426,713.57	78.67%	395,592,115.18	24.46%	1,221,834,598.39	1,657,953,816.97	78.30%	401,836,896.04	24.24%	1,256,116,920.93
其中：										
按行业类型组合	1,617,426,713.57	78.67%	395,592,115.18	24.46%	1,221,834,598.39	1,657,953,816.97	78.30%	401,836,896.04	24.24%	1,256,116,920.93
合计	2,055,838,284.66	/	828,906,363.52	/	1,226,931,921.14	2,117,353,703.07	/	835,085,791.73	/	1,282,267,911.34

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
PC 客户 1	120,762,144.19	120,762,144.19	100.00%	预计无法收回
PC 客户 2	75,722,124.51	75,722,124.51	100.00%	预计无法收回
PC 客户 3	64,887,366.46	64,887,366.46	100.00%	预计无法收回
PC 客户 4	37,588,904.69	37,588,904.69	100.00%	预计无法收回
PC 客户 5	25,084,458.66	25,084,458.66	100.00%	预计无法收回
PC 客户 6	24,492,952.37	24,492,952.37	100.00%	预计无法收回
PC 客户 7	22,896,259.69	22,896,259.69	100.00%	预计无法收回
PC 客户 8	13,192,734.87	13,192,734.87	100.00%	预计无法收回
PC 客户 9	7,489,016.70	7,489,016.70	100.00%	预计无法收回
PCB 客户 1	5,298,205.17	5,298,205.17	100.00%	预计无法收回
其他客户	40,997,403.78	35,900,081.03	87.57%	注
合计	438,411,571.09	433,314,248.34	98.84%	/

注：公司考虑可获得的与对方单位相关的合理且有依据的信息(包括前瞻性信息)，对预期信用损失进行评估并计提损失准备。

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按行业类型组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
PCB 及 PC	763,908,510.94	90,937,420.12	11.90%
系统集成	816,598,954.30	294,777,480.93	36.10%
互联网接入服务	36,919,248.33	9,877,214.13	26.75%
合计	1,617,426,713.57	395,592,115.18	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	433,248,895.69	2,965,602.94	2,900,250.29	-	-	433,314,248.34
按组合计提坏账准备	401,836,896.04	412,635.65	6,657,416.51	-	-	395,592,115.18
合计	835,085,791.73	3,378,238.59	9,557,666.80	-	-	828,906,363.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占总金额比例
第一名	第三方	120,762,144.19	120,762,144.19	4年以上	5.87%
第二名	第三方	109,204,395.91	9,905,156.46	1年以内	5.31%
第三名	第三方	75,722,124.51	75,722,124.51	4年以上	3.68%
第四名	第三方	64,887,366.46	64,887,366.46	4年以上	3.16%
第五名	第三方	51,540,150.99	2,577,007.56	1年以内	2.51%
合计		422,116,182.06	273,853,799.18		20.53%

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收账款保理	57,351,780.40	88,898,732.31
银行承兑汇票	12,224,219.81	20,394,958.11
合计	69,576,000.21	109,293,690.42

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收账款保理	226,212,882.67	-
银行承兑汇票	24,762,814.02	14,401,138.67
合计	250,975,696.69	14,401,138.67

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	132,775,737.23	87.88%	115,506,365.69	91.44%
1至2年	9,805,284.48	6.49%	3,744,997.68	2.96%
2至3年	2,085,775.94	1.38%	925,503.09	0.73%
3年以上	6,425,598.18	4.25%	6,149,579.33	4.87%
合计	151,092,395.83	100.00%	126,326,445.79	100.00%

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因为系统集成项目尚未完工。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额	占总额比例	发生时间	未结算原因
第一名	第三方	26,878,786.08	17.79%	2022 年	项目未完工
第二名	第三方	12,493,166.07	8.27%	2021 年、2022 年	项目未完工
第三名	第三方	11,618,600.00	7.69%	2021 年、2022 年	项目未完工
第四名	第三方	11,171,709.83	7.39%	2022 年	材料尚未收到
第五名	第三方	9,000,000.00	5.96%	2021 年、2022 年	项目未完工
合计		71,162,261.98	47.10%		

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	149,804,313.44	148,935,820.96
合计	149,804,313.44	148,935,820.96

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	70,616,748.32
1至2年	25,065,410.02
2至3年	8,407,695.48
3年以上	219,782,134.34
合计	323,871,988.16

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	135,222,647.61	113,380,898.77
已全额计提坏账准备的长期挂账款项	116,534,117.49	112,218,703.16
垫付款	13,380,251.21	32,766,845.33
融资租赁保证金	31,499,549.83	31,499,551.00
押金	15,391,549.42	16,600,941.85
备用金	6,609,470.31	11,027,105.67
代垫款-个人社保	4,308,596.60	4,594,575.96
出口退税	-	1,298,734.13
其他	925,805.69	474,963.75
合计	323,871,988.16	323,862,319.62

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,270,122.42		173,656,376.24	174,926,498.66
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	61,182.88			61,182.88
本期转回	920,006.82			920,006.82
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	411,298.48	-	173,656,376.24	174,067,674.72

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账	42,568,044.85	-	-	-	-	42,568,044.85
未来 12 个月预期信用损失	1,270,122.42	61,182.88	920,006.82	-	-	411,298.48
已发生信用减值 100%计提坏账	131,088,331.39	-	-	-	-	131,088,331.39
合计	174,926,498.66	61,182.88	920,006.82	-	-	174,067,674.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	已全额计提坏账准备的长期挂账款项	64,598,912.41	3 年以上	19.95%	64,598,912.41
第二名	已全额计提坏账准备的长期挂账款项	16,250,000.00	3 年以上	5.02%	16,250,000.00
第三名	融资租赁保证金	16,000,000.00	3 年以上	4.94%	
第四名	已全额计提坏账准备的长期挂账款项	13,046,782.57	3 年以上	4.03%	13,046,782.57
第五名	保证金	9,165,580.00	3 年以上	2.83%	9,165,580.00
合计	/	119,061,274.98		36.77%	103,061,274.98

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	116,463,311.96	5,692,212.95	110,771,099.01	145,549,666.15	7,097,691.27	138,451,974.88
在产品	166,105,250.02	235,440.85	165,869,809.17	183,814,472.58	213,622.65	183,600,849.93
库存商品	452,466,783.81	5,198,324.84	447,268,458.97	452,244,982.39	4,806,960.55	447,438,021.84
低值易耗品	14,297,389.07	1,263,674.64	13,033,714.43	13,528,293.31	1,267,845.14	12,260,448.17
发出商品	60,065,430.18	47,198,264.78	12,867,165.40	50,538,868.11	47,198,264.78	3,340,603.33
合同履约成本	511,026,192.61	1,335,644.94	509,690,547.67	507,083,863.75	2,872,317.86	504,211,545.89
PPP 可用性服务及运 维服务	22,222,211.03		22,222,211.03	22,222,211.03		22,222,211.03
合计	1,342,646,568.68	60,923,563.00	1,281,723,005.68	1,374,982,357.32	63,456,702.25	1,311,525,655.07

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	计提存货跌价 准备的依据	本期转回或 转销跌价准 备的原因
		计提	其他	转回或转销	其他			
原材料	7,097,691.27	257,712.71	-	1,663,191.03	-	5,692,212.95	可变现净值小 于账面价值	原材料已报 废
在产品	213,622.65	24,035.12	-	2,216.92	-	235,440.85	可变现净值小 于账面价值	在产品已报 废
库存商品	4,806,960.55	606,940.53	-	215,576.24	-	5,198,324.84	可变现净值小 于账面价值	库存商品已 销售或报废
低值易耗品	1,267,845.14	-	-	4,170.50	-	1,263,674.64		低值易耗品 已领用
发出商品	47,198,264.78	-	-	-	-	47,198,264.78		
合同履约成本	2,872,317.86	-	-	-	1,536,672.92	1,335,644.94		
合计	63,456,702.25	888,688.36	-	1,885,154.69	1,536,672.92	60,923,563.00		

注：合同履约成本跌价准备其他减少为转入其他非流动资产项目中。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	54,702,946.48	932,014.13	53,770,932.35	81,240,633.19	3,473,088.05	77,767,545.14
PPP项目应收运维款	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-	2,000,000.00
合计	56,702,946.48	932,014.13	55,770,932.35	83,240,633.19	3,473,088.05	79,767,545.14

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金		2,541,073.92		质保金款项收回
合计		2,541,073.92		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁—未实现融资损益	2,157,602.27	4,850,622.17
一年内到期的长期应收款	52,191,192.06	61,147,288.28
合计	54,348,794.33	65,997,910.45

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣的增值税进项税	25,737,919.68	22,372,889.80
未认证的增值税进项税	4,767,420.31	21,876,577.01
预缴所得税	4,066,452.52	3,815,794.82

预缴个人所得税	-	14,352.53
合计	34,571,792.51	48,079,614.16

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	2,519,429.43		2,519,429.43	2,519,429.43		2,519,429.43	4.75%
分期收款提供劳务	51,317,255.27		51,317,255.27	49,071,212.19		49,071,212.19	6.60%-8.00%
PPP 项目款项	26,796,706.31		26,796,706.31	26,796,706.31		26,796,706.31	4.90%
合计	80,633,391.01		80,633,391.01	78,387,347.93		78,387,347.93	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
华夏智城有限公司(注)											
天津易城智慧城市研究院有限公司	1,033,820.92			-55,578.58						978,242.34	
珠海粤达智慧城市运营有限公司	3,903,631.83			2,954.60						3,906,586.43	
淮北智慧城市投资运营有限公司(注)											
小计	4,937,452.75			-52,623.98						4,884,828.77	
合计	4,937,452.75			-52,623.98						4,884,828.77	

其他说明

注：详见财务报表附注九-3-(6) “合营企业或联营企业发生的超额亏损”。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市公司权益投资	125,000.00	395,493.87
合计	125,000.00	395,493.87

(2). 非交易性权益工具投资的情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北大方正集团财务有限公司			375,000,000.00		不以交易为目的	
方正延中传媒有限公司			54,000,000.00		不以交易为目的	
上海宝鼎投资股份有限公司					不以交易为目的	
铜陵市寿康城市合作银行			2,000,000.00		不以交易为目的	
合计			431,000,000.00			

注：非上市权益工具投资是公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本报告期北大方正集团财务有限公司的其他权益工具投资的公允价值下降 270,493.87 元

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	177,162,979.49	25,752,318.56	202,915,298.05
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 外购			-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入			-
(3) 企业合并增加			-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置			-
(2) 其他转出			-
4. 期末余额	177,162,979.49	25,752,318.56	202,915,298.05
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	74,933,148.48	13,056,079.03	87,989,227.51
2. 本期增加金额	2,287,823.83	302,792.52	2,590,616.35
(1) 计提或摊销	2,287,823.83	302,792.52	2,590,616.35
无形资产\固定资产\在建工程转入			
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	77,220,972.31	13,358,871.55	90,579,843.86
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提			
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	99,942,007.18	12,393,447.01	112,335,454.19
2. 期初账面价值	102,229,831.01	12,696,239.53	114,926,070.54

(2). 抵押、担保的投资性房地产情况：

本期期末抵押的投资性房地产参见附注七-81。

(3). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,511,227,922.61	2,614,503,771.77
固定资产清理		
合计	2,511,227,922.61	2,614,503,771.77

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子和其他设备	运输工具	固定资产改良	专用设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,622,828,251.92	3,255,578,978.22	468,039,278.73	14,968,596.00	10,000,000.00	2,331,155,846.79	7,702,570,951.66
2. 本期增加金额	5,733,686.45	13,835,306.39	5,577,106.84	-	-	6,632,733.89	31,778,833.57
(1) 购置	5,733,686.45	2,480,039.80	5,469,068.13	-	-	-	13,682,794.38
(2) 在建工程转入	-	11,355,266.59	108,038.71	-	-	6,632,733.89	18,096,039.19
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(4) 其他转入	-	-	-	-	-	-	-
(5) 重分类	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	4,873,907.49	-	-	343,854.16	5,217,761.65
(1) 处置或报废	-	-	4,873,907.49	-	-	343,854.16	5,217,761.65
(2) 处置子公司	-	-	-	-	-	-	-
(3) 其他转出	-	-	-	-	-	-	-
(4) 重分类	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	1,628,561,938.37	3,269,414,284.61	468,742,478.08	14,968,596.00	10,000,000.00	2,337,444,726.52	7,729,132,023.58
二、累计折旧							
1. 期初余额	425,852,521.74	2,017,244,717.96	294,117,727.58	12,524,951.65	10,000,000.00	940,225,062.69	3,699,964,981.62
2. 本期增加金额	21,649,514.73	77,832,219.17	11,887,834.32	181,800.07	-	23,290,984.70	134,842,352.99
(1) 计提	21,649,514.73	77,832,219.17	11,887,834.32	181,800.07	-	23,290,984.70	134,842,352.99
(2) 计提-冲减长期已应付款	-	-	-	-	-	-	-
(3) 其他转入	-	-	-	-	-	-	-
(4) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
(5) 重分类	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	4,094,633.69	-	-	26,451.81	4,121,085.50
(1) 处置或报废	-	-	4,094,633.69	-	-	26,451.81	4,121,085.50
(2) 处置子公司	-	-	-	-	-	-	-
(3) 其他转出	-	-	-	-	-	-	-
(4) 重分类	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	447,502,036.47	2,095,076,937.13	301,910,928.21	12,706,751.72	10,000,000.00	963,489,595.58	3,830,686,249.11

三、减值准备							
1. 期初余额	1,062,838.85	80,848,989.17	110,059,660.73	654,637.53		1,195,476,071.99	1,388,102,198.27
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	822,561.83	-	-	61,784.58	884,346.41
(1) 处置或报废	-	-	822,561.83	-	-	61,784.58	884,346.41
4. 期末余额	1,062,838.85	80,848,989.17	109,237,098.90	654,637.53	-	1,195,414,287.41	1,387,217,851.86
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,179,997,063.05	1,093,488,358.31	57,594,450.97	1,607,206.75	-	178,540,843.53	2,511,227,922.61
2. 期初账面价值	1,195,912,891.33	1,157,485,271.09	63,861,890.42	1,789,006.82	-	195,454,712.11	2,614,503,771.77

本期期末抵押的固定资产参见附注七-81。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	575,572,111.56	495,870,674.85	52,476,896.41	27,224,540.30	停产、设备陈旧
电子和其他设备	30,338,767.31	26,628,098.40	2,573,481.86	1,137,187.05	停产、设备陈旧
房屋建筑物	142,575,484.26	115,602,123.46	181,736.89	26,791,623.91	停产
运输设备	1,878,428.97	1,690,586.07	182,097.40	5,745.50	停产、设备陈旧

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
子公司珠海方正科技多层电路板有限公司房屋及建筑物	451,151,884.07	办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	104,373,258.43	122,485,808.23
工程物资	8,853,173.78	10,220,537.52
合计	113,226,432.21	132,706,345.75

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智慧光山 PPP 项目	37,726,910.77	-	37,726,910.77	36,659,680.81	-	36,659,680.81
机器设备	62,267,168.84	-	62,267,168.84	82,166,520.70	-	82,166,520.70
宽带工程	20,779,892.10	16,400,713.28	4,379,178.82	20,060,320.00	16,400,713.28	3,659,606.72
李子园工程	1,636,687.42	1,636,687.42	-	1,636,687.42	1,636,687.42	-
合计	122,410,659.13	18,037,400.70	104,373,258.43	140,523,208.93	18,037,400.70	122,485,808.23

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
智慧光山 PPP 项目	241,668,000.00	36,659,680.81	1,067,229.96	-	-	37,726,910.77	59.60%	59.60%	-	-	-	自筹资金
小区类宽带工程	23,187,147.71	15,848,849.95	6,782,468.92	6,143,430.67	-	16,487,888.20	71.11%	75.47%-100%	30,145,535.65	-	-	自筹资金
城域网宽带工程	6,416,718.81	1,483,031.02	486,308.00	431,118.89	-	1,538,220.13	23.97%	89.42%-100%	3,682,595.73	-	-	自筹资金
楼宇类宽带工程	4,048,305.68	2,728,439.03	83,529.07	58,184.33	-	2,753,783.77	68.02%	54.98%-100%	446,720.17	-	-	自筹资金
珠海高密购置设备	-	12,142,778.00	2,327,232.94	2,966,574.31	-	11,503,436.63	-	-	-	-	-	自筹资金
珠海多层购置设备	-	64,961,734.74	3,990,977.44	4,988,782.32	14,437,621.12	49,526,308.74	-	-	-	-	-	自筹资金
重庆地区购置设备	-	5,062,007.96	1,041,575.22	3,507,948.67	-	2,595,634.51	-	-	-	-	-	自筹资金
合计	275,320,172.20	138,886,521.51	15,779,321.55	18,096,039.19	14,437,621.12	122,132,182.75			34,274,851.55			

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
施工设备	4,451,251.09		4,451,251.09	4,845,399.26		4,845,399.26
施工材料	6,940,679.69	2,538,757.00	4,401,922.69	7,913,895.26	2,538,757.00	5,375,138.26
合计	11,391,930.78	2,538,757.00	8,853,173.78	12,759,294.52	2,538,757.00	10,220,537.52

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	专用设备	机器设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	164,715,293.13	1,130,476,521.20		1,295,191,814.33
2. 本期增加金额	6,414,993.16	-	2,811,225.08	9,226,218.24
(1) 新增	6,414,993.16	-	2,811,225.08	9,226,218.24
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				-
4. 期末余额	171,130,286.29	1,130,476,521.20	2,811,225.08	1,304,418,032.57
二、累计折旧				
1. 期初余额	90,252,648.97	379,871,043.70		470,123,692.67
2. 本期增加金额	9,894,723.44	23,889,437.04	602,405.37	34,386,565.85
(1) 计提	9,894,723.44	23,889,437.04	602,405.37	34,386,565.85
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				-
4. 期末余额	100,147,372.41	403,760,480.74	602,405.37	504,510,258.52
三、减值准备				
1. 期初余额		612,565,134.65		612,565,134.65
2. 本期增加金额	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	612,565,134.65		612,565,134.65
四、账面价值				
1. 期末账面价值	70,982,913.88	114,150,905.81	2,208,819.71	187,342,639.40
2. 期初账面价值	74,462,644.16	138,040,342.85		212,502,987.01

其他说明：

本期期末抵押的使用权资产参见附注七-81。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标专用权	计算机软件及计算机软件著作权	特许经营权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	87,322,573.90	15,528,184.47	18,000,000.00	16,700,000.00	242,839,975.48	90,413,610.90	470,804,344.75
2. 本期增加金额	-	1,572,600.75	-	-	40,286.46	-	1,612,887.21
(1) 购置	-	-	-	-	40,286.46	-	40,286.46
(2) 内部研发	-	1,572,600.75	-	-	-	-	1,572,600.75
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	87,322,573.90	17,100,785.22	18,000,000.00	16,700,000.00	242,880,261.94	90,413,610.90	472,417,231.96
二、累计摊销							
1. 期初余额	15,622,782.84	7,481,696.10	6,625,000.00	-	127,349,264.20	23,429,659.12	180,508,402.26
2. 本期增加金额	908,591.78	60,007.91	-	-	3,668,267.73	7,608,440.71	12,245,308.13
(1) 计提	908,591.78	60,007.91	-	-	3,668,267.73	7,608,440.71	12,245,308.13
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	16,531,374.62	7,541,704.01	6,625,000.00	-	131,017,531.93	31,038,099.83	192,753,710.39
三、减值准备							
1. 期初余额	-	6,740,150.57	11,375,000.00	16,700,000.00	104,178,445.88	-	138,993,596.45
2. 本期增加金额	-	1,310,706.88	-	-	-	-	1,310,706.88
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-
(2) 内部研发转入	-	1,310,706.88	-	-	-	-	1,310,706.88

3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-						-
4. 期末余额	-	8,050,857.45	11,375,000.00	16,700,000.00	104,178,445.88	-	140,304,303.33
四、账面价值							
1. 期末账面价值	70,791,199.28	1,508,223.76	-	-	7,684,284.13	59,375,511.07	139,359,218.24
2. 期初账面价值	71,699,791.06	1,306,337.80	-	-	11,312,265.40	66,983,951.78	151,302,346.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 22.34%

(2). 期末无形资产抵押情况

期末无形资产抵押情况详见附注七-81。

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
用户活跃度预测方法、预测系统及介质	1,859,639.64					1,859,639.64
电信宽带用户流失预警处理方法	1,794,336.12					1,794,336.12
用户流失预警方法和装置	1,572,600.75			1,572,600.75		
时区同步方法、设备及终端设备	1,361,587.40					1,361,587.40
流量监测方法、装置、云服务器及存储介质	1,143,113.86					1,143,113.86
内外网用户的网络通信方法、装置、设备及存储介质	1,043,362.36					1,043,362.36
一种基于宽带网络行为实现用户分类的方法	1,040,365.86					1,040,365.86
接口测试方法、系统及计算机可读存储介质	908,058.13					908,058.13
一种基于海量数据的光缆渲染优化研究	893,789.79					893,789.79
问卷智能客服的理解交互方案	828,302.08					828,302.08
薪酬数据存储方法和装置	651,372.63					651,372.63
一种基于大数据分析的自动派单系统研究	1,948,734.41					1,948,734.41
合计	15,045,263.03	-	-	1,572,600.75	-	13,472,662.28

其他说明：

开发支出减值准备计提情况

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
用户活跃度预测方法、预测系统及介质	1,549,943.60	-	1,549,943.60
电信宽带用户流失预警处理方法	1,495,515.44	-	1,495,515.44
用户流失预警方法和装置	1,310,706.88	-1,310,706.88	-
时区同步方法、设备及终端设备	1,134,834.75	-	1,134,834.75
流量监测方法、装置、云服务器及存储介质	952,744.81	-	952,744.81
内外网用户的网络通信方法、装置、设备及存储介质	869,605.48	-	869,605.48
一种基于宽带网络行为实现用户分类的方法	867,108.00	-	867,108.00
接口测试方法、系统及计算机可读存储介质	756,834.20	-	756,834.20
一种基于海量数据的光缆渲染优化研究	744,942.05	-	744,942.05
问卷智能客服的理解交互方案	690,360.37	-	690,360.37

薪酬数据存储方法和装置	542,895.96	-	542,895.96
一种基于大数据分析的自动派单系统研究	1,624,200.91	-	1,624,200.91
合计	12,539,692.45	-1,310,706.88	11,228,985.57

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
珠海方正科技多层电路板有限公司	81,356,056.06					81,356,056.06
北京数字家园网络科技有限责任公司	3,083,147.34					3,083,147.34
合计	84,439,203.40					84,439,203.40

2003年9月，公司以人民币17,850.00万元的价格收购珠海方正科技多层电路板有限公司75%的股权，子公司上海方正科技(香港)有限公司以折合人民币5,950.00万元的价格收购珠海方正科技多层电路板有限公司25%的股权，收购完成后，珠海方正科技多层电路板有限公司变更为公司的全资子公司。

2009年12月，公司全资子公司方正宽带网络服务有限公司以人民币831.00万元收购北京数字家园网络科技有限责任公司100%的股权，收购完成后，北京数字家园网络科技有限责任公司变更为子公司的全资子公司。

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
北京数字家园网络科技有限责任公司	3,083,147.34					3,083,147.34
合计	3,083,147.34					3,083,147.34

注：2019年公司根据对北京数字家园网络科技有限责任公司构成的整体资产组进行测试的结果，对收购北京数字家园网络科技有限责任公司产生的商誉全额计提减值准备。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
零星工程	40,442,148.02	15,381,546.55	10,672,443.67		45,151,250.90
装修费	17,934,879.55		3,579,246.75		14,355,632.80
供电工程	19,741,818.27		443,636.34		19,298,181.93
软件	30,701,302.05	10,128,823.78	7,602,260.22		33,227,865.61
废水改造工程	17,348,129.77		358,926.84		16,989,202.93
其他	19,287,089.21	4,880,832.30	3,609,230.90		20,558,690.61
合计	145,455,366.87	30,391,202.63	26,265,744.72		149,580,824.78

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	267,632,698.81	42,558,893.25	297,406,406.07	47,033,282.10
可抵扣亏损	612,631,575.53	98,465,600.30	571,464,976.99	92,240,646.78
递延收益	93,996,151.94	14,099,422.79	92,965,231.30	13,944,784.70
应付利息	63,540,260.47	9,531,039.07	55,483,672.32	8,322,550.85
预计负债	23,338,555.26	3,500,783.29	22,575,063.84	3,386,259.58
预提职工薪酬	16,962,248.75	4,211,715.18	24,891,538.36	5,579,363.93
预提费用	4,952,080.84	742,812.13	4,952,080.84	742,812.12
长期资产摊销	-	-	4,921,184.87	738,177.73
经营租赁形成的租赁负债	83,773,312.07	13,100,155.61	79,850,263.33	12,742,874.08
PPP项目形成的递延收益	31,029,593.16	7,757,398.29	31,029,593.16	7,757,398.29
权益法顺流交易未实现毛利	1,178,187.93	176,728.19	1,178,187.93	450,603.44
结转未来3年可抵扣的捐赠支出	51,000.00	12,750.00	35,000.00	8,750.00
合计	1,199,085,664.76	194,157,298.11	1,186,753,199.01	192,947,503.60

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
500万元固定资产一次性扣除	546,429,926.72	81,964,489.01	561,654,802.17	84,248,220.32
经营租赁形成的使用权资产	39,299,206.37	6,400,235.93	55,970,649.80	9,140,773.18
PPP项目形成的长期应收款	31,167,705.32	7,791,926.33	31,167,705.32	7,791,926.33
不征税收入对应的折旧额	11,004,289.93	1,650,643.49	11,180,235.07	1,677,035.26
非同一控制企业合并资产评估增值	5,930,148.67	889,522.30	5,930,148.67	889,522.30
因融资租赁导致的长期应收款	3,361,238.44	840,309.61	3,361,238.44	840,309.61

合计	637,192,515.45	99,537,126.67	669,264,779.47	104,587,787.00
----	----------------	---------------	----------------	----------------

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,337,317,362.14	3,573,088,773.48
可抵扣亏损	2,915,180,947.52	2,630,691,084.56
合计	6,252,498,309.66	6,203,779,858.04

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022年	196,503,739.32	201,149,475.80	
2023年	281,247,178.92	280,495,185.56	
2024年	782,784,444.59	781,290,670.70	
2025年	673,087,953.59	672,173,695.45	
2026年	627,121,280.11	627,082,645.43	
2027年	285,904,248.00	-	税务未最终确认数
无限期	68,532,102.99	68,499,411.62	
合计	2,915,180,947.52	2,630,691,084.56	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同履约成本	686,507,502.54	54,319,297.85	632,188,204.69	591,149,785.64	52,534,916.21	538,614,869.43
合同资产	31,140,425.93	550,805.21	30,589,620.72	31,841,978.55	574,695.43	31,267,283.12
融资租赁-未实现 融资损益	6,111,156.39	-	6,111,156.39	6,111,156.39		6,111,156.39
预付的设备工程款	2,833,522.67	-	2,833,522.67	1,668,367.74		1,668,367.74
合计	726,592,607.53	54,870,103.06	671,722,504.47	630,771,288.32	53,109,611.64	577,661,676.68

其他说明：

期末合同资产质押情况详见附注七-81。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	1,080,217,847.60	1,098,970,818.96
抵押借款	565,566,131.14	453,966,425.21
质押借款	30,838,383.33	108,950,360.91
应付账款保理借款	64,429,063.38	63,409,098.36
商业承兑票据贴现借款	-	10,000,000.00
信用借款	500,000.00	3,003,752.08
合计	1,741,551,425.45	1,738,300,455.52

短期借款分类的说明:

1: 保证借款中有本金 5.99 亿元, 系公司向四川金融资产交易所有限公司发行非公开定向债券投资工具, 由重庆三峡银行股份有限公司认购, 融资金额 6 亿元, 期限为 36 个月, 自 2018 年 2 月 9 日至 2021 年 2 月 9 日, 利率 6.87%, 2021 年两次签订展期协议, 最新一次展期协议到期日为 2022 年 8 月 9 日, 期限为 1 年, 由北大方正集团有限公司提供担保, 北大方正集团有限公司重整后需承担 189,265,700.00 元的连带责任保证担保, 本报告期收到担保方清偿款 100 万元。

2: 期末抵押借款中有本金 195,369,764.31 元, 系 2020 年度珠海方正科技多层电路板有限公司、珠海方正科技高密电子有限公司、重庆方正高密电子有限公司作为共同借款人, 向珠海格力金融投资管理有限公司借款。珠海方正印刷电路板发展有限公司与珠海方正印刷电路板(香港)发展有限公司为该笔贷款承担连带责任保证, 珠海方正科技多层电路板有限公司以自身房产提供抵押担保。借款的实际使用人为珠海方正科技多层电路板有限公司, 2022 年签署借款展期协议, 借款到期日为 2022 年 12 月 31 日。

3: 信用借款为公司子公司安徽方正北斗电子科技有限公司取得中国建设银行股份有限公司小微快贷借款 50.00 万元, 该笔借款用于安徽方正北斗电子科技有限公司日常生产经营周转, 公司关键管理人员吴建英是安徽方正北斗电子科技有限公司法定代表人, 为该笔借款的共同借款人。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 79,783,666.67 元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

借款单位	期末余额	借款利率 (%)	逾期时间	逾期利率 (%)
中国民生银行股份有限公司北京分行木樨地支行	31,067,000.00	4.80%	2021年8月6日	7.20%
中国光大银行股份有限公司苏州分行	48,716,666.67	5.66%	2022年6月19日	8.48%
合计	79,783,666.67	/	/	/

其他说明:

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	41,814,790.56
银行承兑汇票	250,418,430.04	134,230,984.03
合计	250,418,430.04	176,045,774.59

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
账面余额	1,863,954,999.89	2,404,827,572.01
合计	1,863,954,999.89	2,404,827,572.01

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	38,821,616.71	项目尚未结算
第二名	25,816,650.51	项目尚未结算
第三名	17,149,661.45	项目尚未结算
第四名	15,935,268.29	项目尚未结算
第五名	11,470,265.80	财务状况不佳延期偿还
合计	109,193,462.76	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
账面余额	2,146,885.93	3,174,113.11
合计	2,146,885.93	3,174,113.11

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	922,230,610.64	798,058,988.95
预收服务费	318,633,451.52	332,258,215.53
预收货款	4,163,153.06	20,513,539.96
合计	1,245,027,215.22	1,150,830,744.44

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	108,803,275.99	480,938,212.76	507,947,844.23	81,793,644.52
二、离职后福利-设定提存计划	1,785,349.61	48,976,515.42	49,200,880.51	1,560,984.52
三、辞退福利	12,477,891.87	16,578,068.77	19,335,931.80	9,720,028.84
四、一年内到期的其他福利				-
合计	123,066,517.47	546,492,796.95	576,484,656.54	93,074,657.88

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	95,642,439.16	428,020,307.44	453,505,267.35	70,157,479.25
二、职工福利费	3,242,533.58	7,057,334.39	9,536,221.67	763,646.30
三、社会保险费	1,280,111.70	21,368,182.24	21,599,128.52	1,049,165.42
其中：医疗保险费	1,084,483.80	20,417,219.12	20,599,740.67	901,962.25
工伤保险费	119,052.24	774,182.21	808,427.19	84,807.26
生育保险费	76,575.66	176,780.90	190,960.65	62,395.91
四、住房公积金	1,594,148.71	22,430,411.51	21,743,131.36	2,281,428.86
五、工会经费和职工教育经费	7,044,042.84	2,061,977.18	1,564,095.33	7,541,924.69
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	108,803,275.99	480,938,212.76	507,947,844.23	81,793,644.52

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,691,593.69	47,575,733.04	47,781,949.58	1,485,377.15
2、失业保险费	93,755.92	1,400,782.38	1,418,930.93	75,607.37

合计	1,785,349.61	48,976,515.42	49,200,880.51	1,560,984.52
----	--------------	---------------	---------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,476,257.90	15,623,641.82
企业所得税	18,551,609.62	15,267,334.35
城市维护建设税	984,061.10	1,665,178.41
教育费附加	781,752.18	1,267,740.91
个人所得税	3,141,981.65	1,699,660.23
印花税	205,672.77	170,851.75
土地使用税	200,183.97	17,580.15
房产税	3,447,693.59	114,943.32
水利基金	-	537.77
河道管理费	609.54	
合计	33,789,822.32	35,827,468.71

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	97,458,698.75	70,879,569.11
应付股利	265,500.00	265,500.00
其他应付款	1,546,536,401.44	1,233,462,242.15
合计	1,644,260,600.19	1,304,607,311.26

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	7,712,779.05	6,121,533.91
应付融资租赁利息	77,357,801.70	48,342,759.69
应收账款融资应付利息	952,626.31	865,625.22
应付其他公司借款利息	11,435,491.69	10,598,869.46
短期借款逾期利息	-	4,950,780.83
合计	97,458,698.75	70,879,569.11

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	逾期金额	逾期原因
渤海银行股份有限公司北京分行	6,821,533.80	财务状况不佳无力偿还
甘肃公航旅融资租赁有限公司	36,773,532.54	财务状况不佳无力偿还

中国外贸金融租赁有限公司	18,076,236.34	财务状况不佳无力偿还
合计	61,671,302.68	/

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
子公司少数股东股利	265,500.00	265,500.00
合计	265,500.00	265,500.00

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款	1,200,010,185.00	933,830,238.36
预提费用	118,334,777.18	84,516,246.78
往来款	78,163,579.27	70,901,313.31
应付未付的费用款	31,551,402.40	42,345,543.21
押金	36,862,889.83	35,642,370.39
应付中小股东赔偿款	9,817,397.60	10,126,811.51
保证金	57,976,643.50	28,244,160.91
个人社保	3,691,334.44	4,074,842.48
其他	10,128,192.22	23,780,715.20
合计	1,546,536,401.44	1,233,462,242.15

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	224,357,713.29	尚未催收
第二名	216,697,182.33	尚未催收
第三名	124,968,057.51	尚未催收
第四名	21,911,778.56	尚未催收
第五名	20,100,000.00	尚未催收
合计	608,034,731.69	/

其他说明：

适用 不适用

(3). 已逾期未偿还的其他应付款情况

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间
北京方正安全技术有限公司（注）	19,947,322.44	6.50%	2022年6月30日
新方正控股发展有限责任公司	7,478,286.96	5.30%	2022年5月14日

北京方正数码有限公司	101,973,655.82	8.60%	2021年11月3日
北京方正数码有限公司	30,612,142.26	8.60%	2021年11月12日
合计	160,011,407.48		

注：公司于报告日前已办理了展期。

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（注1）	708,422,171.85	700,786,830.31
一年内到期的长期应付款	5,221,973.06	31,334,549.24
一年内到期的租赁负债（注2）	419,843,755.88	426,412,804.85
合计	1,133,487,900.79	1,158,534,184.40

其他说明：

注1：已逾期的长期借款详见附注七-45。

注2：已逾期的租赁负债金额为 284,447,033.55 元。

(1) 一年内到期的长期应付款内容

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		
应付融资项目款	5,221,973.06	31,334,549.24
合计	5,221,973.06	31,334,549.24

(2) 一年内到期的长期借款内容

项目	期末余额	期初余额
其他借款	16,000,000.00	16,000,000.00
应收帐款保理借款	123,351,792.29	123,448,178.76
保证借款	569,070,379.56	561,338,651.55
合计	708,422,171.85	700,786,830.31

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	108,469,525.79	96,898,293.35
已背书未终止确认的银行承兑票据	17,512,555.81	10,402,379.12
已背书未终止确认的商业承兑票据	-	1,844,085.20
待取得进项税转出	-	39,805.32
合计	125,982,081.60	109,184,562.99

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他借款（注）	80,000,000.00	88,000,000.00
保证借款	508,484,987.19	517,142,191.19
应收账款保理	121,521,912.63	122,145,850.00
加：长期借款应付利息	62,415,272.03	45,498,789.12
减：其他借款应付利息	-4,000,000.00	-4,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-708,422,171.85	-700,786,830.31
合计	60,000,000.00	68,000,000.00

注：其他借款系子公司发行非公开定向债券投资工具，由中原银行股份有限公司认购，融资金额1亿元，截止2022年6月30日已偿还2,000.00万元，期限为84个月，自2020年1月20日至2027年1月20日。

(2) 已逾期未偿还的长期借款情况如下：

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末金额	借款利率	逾期时间	逾期利率
渤海银行股份有限公司北京分行	49,484,987.19	4.75%	2021年1月26日	7.13%
郑州银行股份有限公司纬二路支行	519,585,392.36	4.75%	2022年1月3日	7.13%
合计	569,070,379.55	/	/	/

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	74,424,019.46	75,011,656.69
专用设备		
合计	74,424,019.46	75,011,656.69

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	14,903,216.74	19,573,043.66
专项应付款		
合计	14,903,216.74	19,573,043.66

长期应付款适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		
应付融资项目款	14,903,216.74	19,573,043.66
合计	14,903,216.74	19,573,043.66

专项应付款适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼（注1）	38,045,716.28	38,129,950.36	主要为中小投资者诉讼
客户补偿准备（注2）	6,455,880.61	6,453,995.33	
产品质量保证（注3）	12,364,110.06	13,129,486.76	
预计合同违约金（注4）	24,583,000.81	24,583,000.81	
贷款承诺（注5）	29,980,684.40	29,980,684.40	违约金
合计	111,429,392.16	112,277,117.66	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注 1：其中中小投资者诉讼有关的未决诉讼情况参见附注十四-2-(1)。

注 2：客户补偿准备系公司子公司就产品质量问题与第三方发生的争议事项预计的损失。

注 3：产品质量保证是根据以往的维修与退货情况确认的对售出货物的质保金索赔款。预计的质量保证索赔将在产品售出后的质保期内发生支付。

注 4：客户根据已签订的合同条款预计未来时期发生的违约索赔款。

注 5：公司向四川金融资产交易所有限公司发行非公开定向债券投资工具，由重庆三峡银行股份有限公司认购，融资金额 6 亿元，期限为 36 个月，自 2018 年 2 月 9 日至 2021 年 2 月 9 日，利率 6.87%，2021 年两次签订展期协议，最新一次展期协议到期日为 2022 年 8 月 9 日，期限为 1 年，展期协议规定若 2022 年 8 月 9 日无法归还借款则需要支付违约金。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
未到确认时点的政府补助	95,671,831.12	8,633,500.00	8,354,527.16	95,950,803.96	项目补助
未到确认时点的业务收益净额	62,919,303.84	-	2,215,947.82	60,703,356.02	未到确认时点的业务收益净额
合计	158,591,134.96	8,633,500.00	10,570,474.98	156,654,159.98	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
方正高端智能化产业基地项目扶持资金	20,139,999.98			400,000.02		19,739,999.96	与资产相关
2019 年度珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目首期区级资助资金(5G 通信印制电路系列新产品关键技术及产业化)	9,602,379.52			1,701,168.51		7,901,211.01	与资产相关
2019 年省科技创新战略专项资金	8,000,000.00			-		8,000,000.00	与资产相关
新型软硬结合 HDI 生产系统产能提升与智能化改造项目(省级)	5,647,347.32			368,305.26		5,279,042.06	与资产相关
高密度互连(HDI)电路板智能制造技术改造项目	4,719,143.10			404,497.98		4,314,645.12	与资产相关
宽带系统研发及产业化	2,554,080.15			707,865.80		1,846,214.35	与资产相关
2020 年市级企业技术改造项目区级资金(新型软硬结合 HDI 生产系统产能提升与智能化改造项目)	3,504,762.08			228,571.44		3,276,190.64	与资产相关
PCB 线路板智能化生产工业互联网平台	3,199,340.28			196,886.58		3,002,453.70	与资产相关
私有云环境下服务化智能办公系统平台项目	3,968,700.00			-		3,968,700.00	与收益相关
应用型科技研发专项资金	1,630,769.19			184,615.38		1,446,153.81	与资产相关

高端特性印刷电路板产线智能化改造项目	2,239,548.96			203,595.36		2,035,953.60	与资产相关
电子证照工程实验室项目	805,333.33			-		805,333.33	与资产相关
电子信息产业印刷电路板智能车间信息物理系统应用及高频高速印刷电路板智能车间 CPS 深度应用项目	1,860,000.16			154,999.98		1,705,000.18	与资产相关
2019 年珠海市引进创新团队项目	2,160,000.00			53,097.36		2,106,902.64	与资产相关
HDI 智能化生产技术改造项目	1,508,541.14			156,055.98		1,352,485.16	与资产相关
2018 年度珠海市产业核心和关键技术攻关方向项目资金	1,600,000.00			-		1,600,000.00	与资产相关
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金(第一批)资金(ELIC 电路板产能提升与智能化技术改造项目)	1,407,060.48			87,941.28		1,319,119.20	与资产相关
电镀填孔工艺产能提升技术改造项目事后奖补	900,000.00			150,000.00		750,000.00	与资产相关
绿色高速电路板开发和技术改造项目	936,000.00			78,000.00		858,000.00	与资产相关
新型软硬结合 HDI 生产系统产能提升与智能化改造项目(市级)	828,828.00			54,054.00		774,774.00	与资产相关
智能制造信息化专项资金	600,000.12			100,000.02		500,000.10	与资产相关
面向大数据通信的网络关键器件 PCB 核心技术开发及产业化项目	600,000.00			-		600,000.00	与资产相关
AOI 自动放板机械手	364,864.98			27,027.00		337,837.98	与资产相关
资源科技云平台	359,400.00			-		359,400.00	与收益相关
智能化改造项目	259,680.00			32,460.00		227,220.00	与资产相关
省部产学研合作专项资金	190,345.11			47,586.18		142,758.93	与资产相关
大数据流控设备研制	110,519.67			44,082.00		66,437.67	与资产相关
中国声谷人工智能项目	42,000.00			-		42,000.00	与收益相关
两化融合管理体系专项资金	7,500.00			7,500.00		-	与资产相关
2021 年第三批工业和信息化专项补助项目(VCP 线)	4,846,938.77			306,122.46		4,540,816.31	与资产相关
2021 年市级企业技术改造资金(ELIC 电路板产能提升与智能化技术改造项目(市级))	4,499,657.90			281,228.64		4,218,429.26	与资产相关
2019 年度珠海市创新创业团队和高层次人才创业项目	3,060,000.00			829,638.49		2,230,361.51	与资产相关
市工信局支持工业互联网发展方向资金珠工信(2021)55 号	1,610,000.00			14,570.14		1,595,429.86	与资产相关
智能工厂(关键设备热熔机)	909,090.88			90,909.12		818,181.76	与资产相关
珠海市科技创新局支付 2021 年中央引导地方科技发展资金(创新团队)	1,000,000.00			850,000.00		150,000.00	与资产相关
珠海市工业和信息化局“企业技术改造补贴”		8,633,500.00		593,748.18		8,039,751.82	与资产相关

合计	95,671,831.12	8,633,500.00	-	8,354,527.16	-	95,950,803.96
----	---------------	--------------	---	--------------	---	---------------

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	100,000,000.00	100,000,000.00
合计	100,000,000.00	100,000,000.00

其他说明：

2021年，珠海方正科技多层电路板有限公司与珠海华发城市运营投资控股有限公司签订珠海方正科技多层电路板有限公司兰埔厂区更新改造项目合作框架协议，珠海华发城市运营投资控股有限公司向珠海方正科技多层电路板有限公司支付意向金人民币100,000,000.00元，该意向金主要用于员工安置。项目合作期三年，协议终止后珠海方正科技多层电路板有限公司向珠海华发城市运营投资控股有限公司无息返还已收取的意向金。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,194,891,204.00	-	-	-	-	-	2,194,891,204.00

其他说明：

末次出资已经上海上会会计师事务所有限公司审验，并出具上会师报字(2010)第1702号验资报告验证。

截至2022年6月30日，母公司北大方正信息产业集团有限公司持有公司276,333,368股，占公司总股本的12.59%。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	440,317,048.11	-	-	440,317,048.11
其他资本公积	18,147,971.58	-	-	18,147,971.58
合计	458,465,019.69	-	-	458,465,019.69

56、 库存股

□适用 √不适用

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-430,729,506.13	-270,493.87				-270,493.87		-431,000,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-430,729,506.13	-270,493.87				-270,493.87		-431,000,000.00
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,485,752.74	-185,115.73				-185,115.73		-7,670,868.47
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-7,485,752.74	-185,115.73				-185,115.73		-7,670,868.47
其他综合收益合计	-438,215,258.87	-455,609.60	-	-	-	-455,609.60	-	-438,670,868.47

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,471,983.67	-	-	15,471,983.67
任意盈余公积				
合计	15,471,983.67	-	-	15,471,983.67

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-2,931,549,821.36	-1,696,894,897.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,005,538.22	-23,010,589.96
调整后期初未分配利润	-2,932,555,359.58	-1,719,905,487.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-224,508,631.00	-1,211,644,333.60
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,157,063,990.58	-2,931,549,821.36

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-1,005,538.22元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,118,432,425.67	1,780,026,609.35	1,957,300,738.40	1,609,254,311.18
其他业务	80,753,336.94	65,922,377.79	61,953,402.74	49,573,889.35
合计	2,199,185,762.61	1,845,948,987.14	2,019,254,141.14	1,658,828,200.53

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,183,488.00	4,365,155.36
教育费附加	3,537,650.82	3,122,514.92
房产税	6,532,050.54	3,776,636.71
土地使用税	1,182,596.56	1,310,241.21
印花税	2,624,071.56	1,928,167.92
其他	264,392.38	158,861.29
合计	19,324,249.86	14,661,577.41

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	87,856,956.22	96,052,334.36
营销费用	-	193,271.70
办公费	4,362,042.16	5,494,872.85
业务招待费	4,034,496.87	6,721,529.63
租赁及物业费	9,683,844.65	9,209,357.57
差旅费	2,494,311.36	2,539,161.32
印刷制作费	6,621,362.57	7,341,905.00
折旧及摊销	3,762,666.00	4,673,561.05
保险费	5,655,134.28	3,068,682.97
咨询服务费	10,876,046.29	14,587,845.61
仓储费	194,316.99	613,222.94
企业文化推广费	82,554.02	-
其他	5,837,430.22	3,775,804.45
合计	141,461,161.63	154,271,549.45

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,162,701.18	109,741,411.34
租赁及物业费	12,414,467.50	19,937,201.67
折旧及摊销	11,176,665.43	11,400,671.90
诉讼费	475,384.90	775,628.27
办公费	6,529,178.33	9,115,962.84
咨询服务费	2,617,346.14	6,975,658.84
水电费	1,639,050.90	1,286,061.00
业务招待费	871,604.23	1,446,770.00
交通费	107,521.70	329,594.12
差旅费	287,220.85	672,724.18
残疾人保障金	1,487,812.86	1,315,248.66
其他	5,571,737.16	4,604,585.39
合计	136,340,691.18	167,601,518.21

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,029,988.43	102,201,322.20
材料费用	34,431,430.85	31,561,965.02
差旅会议费	5,942,109.97	7,681,718.79
折旧与摊销	5,861,198.11	5,198,747.35
水电燃气费	5,203,763.86	2,254,998.54
办公费	573,462.48	2,190,591.25
租赁物业费	1,207,277.70	1,389,135.49
技术服务费	619,924.52	-
咨询服务费	488,028.55	132,875.02
维修检测费	89,646.02	119,262.35
其他	3,774,856.39	3,109,275.34
合计	150,221,686.88	155,839,891.35

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	116,081,707.53	92,293,024.24
已资本化利息支出（以“-”填列）	-	-
租赁利息支出	35,472,265.05	19,174,414.69
票据贴现利息支出	68,707.62	606,666.67
信用证贴现利息支出	-	-
利息收入（以“-”填列）	-2,894,515.39	-4,861,414.18
长期应收款产生的利息收入（以“-”填列）	-475,058.91	-1,164,644.84
汇兑损益（净收益以“-”填列）	-16,315,227.47	2,612,563.48
手续费	560,437.10	2,529,501.23
现金折扣	-375,540.36	-465,423.11
其他	629,739.48	382,664.76
合计	132,752,514.65	111,107,352.94

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	15,289,062.26	13,786,517.60
合计	15,289,062.26	13,786,517.60

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-52,623.98	-194,746.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	
处置债权投资取得的投资收益	-	
处置其他债权投资取得的投资收益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,392,293.75	-7,241,792.63
合计	-5,444,917.73	-7,436,538.63

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,068,093.48	2,136,414.37
应收账款坏账损失	7,040,315.48	24,087,673.94
其他应收款坏账损失	858,823.94	-3,583,938.00
债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-	-
合同资产减值损失	2,541,073.92	144,331.75
合计	11,508,306.82	22,784,482.06

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	992,452.98	-1,035,943.35
三、长期股权投资减值损失	-	
四、投资性房地产减值损失	-	
五、固定资产减值损失	-	
六、工程物资减值损失	-	
七、在建工程减值损失	-	
八、生产性生物资产减值损失	-	
九、油气资产减值损失	-	

十、无形资产减值损失	-	
十一、商誉减值损失	-	
十二、其他	23,890.22	
合计	1,016,343.20	-1,035,943.35

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,348.40	3,686,982.17
合计	-1,348.40	3,686,982.17

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	349.97	132,411.30	349.97
其中：固定资产处置利得	349.97	132,411.30	349.97
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	1,166,195.57	2,410,325.42	1,166,195.57
违约金收入	61,333.00	100,000.00	61,333.00
无需支付的应付账款		206,585.57	
罚款收益	15,532.00	62,000.00	15,532.00
保险赔款收入			
其他	23,600.88	125,198.35	23,600.88
合计	1,267,011.42	3,036,520.64	1,267,011.42

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
客户损失索赔			
工程施工赔偿款	84,234.08		84,234.08

非流动资产毁损报废损失	221,925.65	4,188,414.80	221,925.65
违约金	175,094.82		175,094.82
赔款		346,067.99	
对外捐赠	16,000.00		16,000.00
罚款及滞纳金	313,835.55	62,011.42	313,835.55
其他	120.00	30,319.63	120.00
合计	811,210.10	4,626,813.84	811,210.10

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	27,842,828.38	12,448,742.82
递延所得税费用	-6,344,303.84	6,562,026.05
合计	21,498,524.54	19,010,768.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-204,040,281.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-51,010,070.31
子公司适用不同税率的影响	8,579,597.08
调整以前期间所得税的影响	4,882.95
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,823,364.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	61,100,750.19
所得税费用	21,498,524.54

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七-57。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,681,130.36	14,966,082.47
收到的押金、保证金、备用金	49,625,978.23	48,572,470.40
利息收入	1,910,511.43	3,484,925.17

往来款	46,383,932.64	26,036,462.43
收到的其他营业外款项	243,774.00	73,475.50
收到的违约金赔款	578,195.36	805,291.70
法院冻结款解押	33,069.74	-
合计	113,456,591.76	93,938,707.67

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付经营性费用	94,808,943.44	137,715,127.75
支付保证金、押金、备用金	43,046,885.69	56,712,119.43
支付中小股东赔偿款	309,413.91	17,861,762.88
支付往来款	21,714,383.41	34,516,662.99
支付司法冻结款	23,555,414.70	2,328,936.00
支付银行手续费	1,203,044.37	1,503,946.65
其他	350,641.03	5,355,299.70
合计	184,988,726.55	255,993,855.40

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据及保函保证金	201,546,585.32	333,303,969.21
收到北京方正通用信息系统有限公司借款	6,000,000.00	-
收到北京方正安全技术有限公司借款	28,143,851.18	-
收到北大方正物产集团有限公司借款	200,000,000.00	-
合计	435,690,436.50	333,303,969.21

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据及保函保证金	298,774,761.00	274,123,381.23
支付租赁费用	11,096,553.68	21,386,142.41
归还北京方正通用信息系统有限公司借款	6,000,000.00	-
合计	315,871,314.68	295,509,523.64

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-225,538,805.80	-231,871,510.97
加：资产减值准备	-1,016,343.20	1,035,943.35
信用减值损失	-11,508,306.82	-22,784,482.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	134,842,352.99	145,951,439.51
使用权资产摊销	34,386,565.85	39,635,704.60
无形资产摊销	12,245,308.13	5,907,031.63
长期待摊费用摊销	26,265,744.72	22,859,726.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,348.40	-3,607,741.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	221,575.68	4,056,003.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	151,622,680.20	112,074,105.60
投资损失（收益以“-”号填列）	5,392,293.75	7,436,538.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,209,794.51	890,207.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,050,660.33	12,669,638.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-63,021,928.26	-353,815,369.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	105,172,566.11	204,549,900.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-182,821,506.96	37,816,123.33
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-20,016,910.05	-17,196,740.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	182,521,352.10	384,146,724.11
减：现金的期初余额	383,046,634.09	610,245,677.63
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-200,525,281.99	-226,098,953.52

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	182,521,352.10	383,046,634.09
其中：库存现金	108,684.65	139,669.01
可随时用于支付的银行存款	182,412,667.45	382,906,965.08
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	182,521,352.10	383,046,634.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	338,657,616.84	保函保证金、票据保证金、履约保证金、贷款保证金、法院冻结款
应收账款	4,383,089.73	为获得贷款而质押
合同资产	1,529,800.02	为获得贷款而质押
投资性房地产	89,713.10	为获得贷款而抵押
使用权资产	114,150,905.81	融资租入固定资产
固定资产	1,088,016,696.44	为获得贷款而抵押
无形资产	44,105,620.04	为获得贷款而抵押
其他非流动资产	1,222,465.50	为获得贷款而质押
合计	1,592,155,907.48	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	3,311,095.71	6.7114	22,222,087.75
欧元	27.24	7.0084	190.91
港币	881,027.25	0.8552	753,454.50
新加坡元	0.45	4.817	2.17
应收账款			

其中：美元	50,355,100.02	6.7114	337,953,218.26
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	722,307.80	6.7114	4,847,696.57
港币			
应付账款			
其中：美元	143,937.85	6.7114	966,024.49
港币	360,312.47	0.8552	308,139.22
日元	9,900,000.00	0.0491	486,090.00
其他应付款			
其中：美元	1,225,847.57	6.7114	8,227,153.38
港币	74,500.00	0.8552	63,712.40

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

被投资单位	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
FOUNDER PCB USA	美国	美元	为经营地主要使用货币
珠海方正印刷电路板(香港)发展有限公司	香港	港币	为经营地主要使用货币

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
方正宽带网络服务有限公司	北京市	北京市海淀区北四环西路 52 号 8 层 802 房间	互联网信息技术服务业务；销售自行开发后的电子产品、文体产品；广告业务等	100%		同一控制下企业合并
方正国际软件有限公司	苏州市	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区嘉瑞巷 8 号乐嘉大厦 1 幢 2514 室	计算机软件、硬件及外设、机电一体化产品的技术服务与集成；管理咨询；数据库服务等	100%		同一控制下企业合并
方正国际软件（北京）有限公司	北京市	北京市海淀区北四环西路 52 号 5 层 505	基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；销售自行开发的产品等		100%	同一控制下企业合并
安徽方正北斗电子科技有限公司	合肥市	安徽省合肥市高新区习友路 3333 号中国（合肥）国际智能语音产业园研发中心楼 407	计算机软件、硬件及外设、机电一体化产品的技术服务与集成；管理咨询；数据库服务等		65%	同一控制下企业合并
珠海方正科技多层电路板有限公司	珠海市	珠海市斗门区乾务镇珠峰大道 7188 号	生产和销售（包括零售、批发）自产的多层印刷电路板等		100%	非同一控制下企业合并
北京数字家园网络科技有限公司	北京市	北京市海淀区温泉镇创客小镇社区配套商业楼 16#楼二层 252 室	技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；数据处理等		100%	非同一控制下企业合并
方正国际大数据（北京）有限公司	北京市	北京市海淀区北四环西路 52 号 5 层 501 室	技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；数据处理等		100%	非同一控制下企业合并
深圳市方正信息系统有限公司	深圳市	深圳市福田区华富路 1006 号航都大厦 26 楼 A 座	计算机硬件、软件和外围设备的销售和技术开发、自有物业租赁等		100%	设立或投资
北京方正科技信息产品有限公司	北京市	北京市海淀区成府路 298 号方正大厦 7 层	第二类增值电信业务中的呼叫中心业务、加工计算机软硬件等		100%	设立或投资
上海北大方正科技电脑系统有限公司	上海市	上海市静安区新闻路 1250 号 A 座 091 室	电子计算机及配件、软件，文教用品，办公机械设备，电子产品等		100%	设立或投资
上海延中办公用品实业公司	上海市	上海市静安区巨鹿路 685 号	无碳复写纸，晒图纸，高速油印机、绘图机，晒图机，显影药水，消耗材料等	100%		设立或投资
上海方正延中办公用品有限公司	上海市	上海市金山工业区漕廊公路 2888 号 3 幢 1 区	晒图机组装，晒图纸生产销售，碎纸机销售		100%	设立或投资
方正科技（新加坡）有限公司	新加坡	新加坡安顺路 10 号凯联大厦 12-15#	与计算机、多媒体产品有关的各式附件的进出口代理及交易等	100%		设立或投资
上海方正科技（香港）有限公司	中国香港	Flat/RM140814/FCableTWTower9HoiShingRoadTsuenWan, New Territories, HongKong,	法律、法规禁止的，不得经营；应审批的，未获审批前不得经营		100%	设立或投资

杭州方正速能科技有限公司	杭州市	杭州市余杭区星桥街道星发街 228-1	生产双面和多层刚性及柔性印刷电路板及电子元器件贴片产品等	100%	设立或投资
珠海方正科技高密电子有限公司	珠海市	珠海市富山工业区虎山村口方正 PCB 产业园 HDI 厂房、HDI 扩建厂房及 QTA 厂房	生产和销售自产的双面、多层刚性和柔性电路板等	100%	设立或投资
珠海方正印刷电路板发展有限公司	珠海市	珠海市斗门区珠峰大道北 3209 号(研发楼)	销售各种电路板及零配件等	100%	设立或投资
珠海方正印刷电路板(香港)发展有限公司	中国香港	Flat/RM140814/FCableTWTower9HoiShingRoadTsuenWan, New Territories, HongKong,	经营电路板产品进出口贸易	100%	设立或投资
重庆方正高密电子有限公司	重庆市	重庆市沙坪坝区西永大道 5 号附 1-9 号	生产和销售自产的双面、多层刚性和柔性印刷电路板等	100%	设立或投资
上海方宽网络服务有限公司	上海市	上海市浦东新区南汇新城镇环湖西二路 888 号 c 楼	网络科技、信息科技计算机软硬件技术领域内的技术开发等	100%	设立或投资
方正宽带(黑龙江)网络服务有限公司	哈尔滨市	哈尔滨市香坊区旭升街日升家园 1 栋 1 层 4 号	网络技术服务、技术开发、技术推广等	100%	设立或投资
深圳市方正宽带网络服务有限公司	深圳市	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区松白公路北侧方正科技工业园研发楼 402	互联网信息服务业务, 因特网接入服务业务	100%	设立或投资
河南方正智慧城市信息发展有限公司	林州市	林州市红旗渠大道国家 863 科技园 2 号楼 3 层	智慧城市规划、设计、咨询, 相关项目投资服务, 智慧城市业务相关的技术研发等	51%	设立或投资
西安方正宽带网络服务有限公司	西安市	西安市高新区丈八街办太白南路高山流水和城 5-1-1403	互联网信息服务业务, 网络科技领域内的技术咨询服务等	100%	设立或投资
太原方正宽带网络服务有限公司	太原市	太原市小店区体育西路 288 号茂业天地 61 幢 6 层 602 室	互联网信息技术咨询; 计算机网络技术咨询服务等	100%	设立或投资
FOUNDER PCB USA	California	2033GatewayPlace, Suite500, SanJose, California	市场推广和咨询服务	100%	设立或投资
苏州方正融合通信服务有限公司	苏州市	苏州市吴中区郭巷街道一品街 2-8 号 4 楼 210 室	电信业务经营; 基础软件服务; 应用软件服务; 计算机系统服务; 计算机科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务等	100%	设立或投资
浙江方正宽带网络服务有限公司	杭州市	浙江省杭州市余杭区仓前街道欧美金融城 8 幢 3020B 室	电信业务; 技术开发、技术服务、技术咨询、成果转化; 销售智能化设备、电子元器件、通讯设备等	100%	设立或投资
河南方正智慧大数据产业有限公司	光山县	河南省光山县紫水办事处平安路 6 号	计算机系统服务; 智能化工程建设; 人工智能研发与推广; 物联网技术开发与应用等	90%	设立或投资
珠海市方正宽带网络服务有限公司	珠海市	广东省珠海市南屏科技工业园屏东六路 8 号五楼 507Y 室	互联网信息服务业务, 因特网接入服务业务, 网络技术服务; 有线电视站、共同天线设计、安装; 技术咨询、技术服务、技术开发、技术推广等	100%	设立或投资
长春方宽网络服务有限公司(注 1)	长春市	吉林省长春市朝阳区义和胡同 1008 号 47 栋 102	互联网接入服务; 互联网信息服务; 网络技术服务; 技术咨询、技术开发、技术推广等	100%	设立或投资
大连方宽网络服务有限公司(注 2)	大连市	辽宁省大连市沙河口区中山路 478 号 15 层 4 号	互联网接入及相关服务; 互联网信息服务; 电子元器件、文化用品、体育用品的销售; 经营广告业务等	100%	设立或投资
辽宁方宽网络服务有限公司	沈阳市	辽宁省沈阳市大东区凯翔三街 18 号 533	互联网信息服务; 因特网接入服务; 网络技术咨询、技术服务、技术开发、电子产品等	100%	设立或投资
方正国际软件(广州)有限公司	广州市	广州市白云区北太路 1633 号广州民营科技园科盛路 8 号配套服务大楼 5 层 A505-70 房	地理信息加工处理; 数据处理和存储服务; 信息技术咨询服务; 计算机房维护服务; 信息系统集成服务; 软件开发; 计算机及通讯设备租赁等	100%	设立或投资

方正国际软件(沈阳)有限公司	沈阳市	辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路 11 号利星行 1301 室	基础软件服务；应用软件开发、技术咨询、技术服务、技术指导；计算机技术指导；计算机系统服务等		100%	设立或投资
江西鑫隆佳通信服务有限公司	南昌市	江西省赣江新区直管区儒乐湖新城金山大道 2333 号绿地儒乐星镇 A1-8#号楼 104 室	增值电信业务；电子产品销售等		100%	设立或投资

注 1：长春方宽网络服务有限公司于 2021 年 12 月 3 日取得清税证明，尚未完成工商注销手续。

注 2：大连方宽网络服务有限公司于 2022 年 7 月 11 日注销。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽方正北斗电子科技有限公司	35%	-451,629.13	-	1,659,929.42
河南方正智慧城市信息发展有限公司	49%	-472,064.29	-	5,168,929.23
河南方正智慧大数据产业有限公司	10%	-106,481.38	-	5,743,365.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽方正北斗电子科技有限公司	21,195,857.44	42,829.81	21,238,687.25	16,454,031.76	42,000.00	16,496,031.76	18,889,569.39	51,862.07	18,941,431.46	12,866,407.03	42,000.00	12,908,407.03
河南方正智慧城市信息发展有限公司	16,873,183.50	334,582.03	17,207,765.53	6,658,930.35	-	6,658,930.35	18,428,837.25	390,651.45	18,819,488.70	7,307,257.01	-	7,307,257.01
河南方正智慧大数据产业有限公司	41,284,918.81	151,427,003.46	192,711,922.27	43,118,530.40	97,131,519.71	140,250,050.11	39,734,289.95	155,832,521.44	195,566,811.39	36,692,657.87	107,347,467.53	144,040,125.40

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽方正北斗电子科技有限公司	13,875,453.67	-1,290,368.94	-1,290,368.94	-721,173.35	6,285,980.18	-1,677,209.96	-1,677,209.96	2,182,800.39
河南方正智慧城市信息发展有限公司	-	-963,396.51	-963,396.51	-554,338.52	-	-424,762.11	-424,762.11	-298,282.78
河南方正智慧大数据产业有限公司	2,090,516.81	-1,064,813.83	-1,064,813.83	9,605,383.67	-	-650,185.60	-650,185.60	-6,056,015.66

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例	对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接		
华夏智城有限公司	长春市	长春市净月开发区福祉大路1572号政务中心621号	计算机领域	30.00%	-	30.00%	权益法核算
淮北智慧城市投资运营有限公司	淮北市	安徽省淮北市相山区南黎街道办事处筹备组南黎路北长山路东首府56幢18层1801号	智慧城市领域	30.00%	-	30.00%	权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	华夏智城有限公司	淮北智慧城市投资运营有限公司	华夏智城有限公司	淮北智慧城市投资运营有限公司
流动资产	5,250,301.33	55,100,150.04	1,504,154.44	90,910,209.93
非流动资产	3,787.81	2,344,803.20	3,808.09	380,816.89
资产合计	5,254,089.14	57,444,953.24	1,507,962.53	91,291,026.82
流动负债	7,737,087.30	55,593,998.45	3,746,923.60	93,036,944.75
非流动负债				
负债合计	7,737,087.30	55,593,998.45	3,746,923.60	93,036,944.75
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-2,482,998.16	1,850,954.79	-2,238,961.07	-1,745,917.93
按持股比例计算的净资产份额	-744,899.45	555,286.44	-671,688.32	-523,775.38
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		1,404,523.43		21,674,890.78
净利润	-244,037.09	925,633.53	-320,997.15	2,752,320.03
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-244,037.09	925,633.53	-320,997.15	2,752,320.03
本年度收到的来自联营企业的股利				

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,884,828.77	4,937,452.75
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-152,766.15	-556,861.67
--其他综合收益		
--综合收益总额	-152,766.15	-556,861.67

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期 累计的损失	本期末未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确 认的损失
华夏智城有限公司	-671,688.33	-73,211.13	-744,899.46
淮北智慧城市投资运营有限公司	-1,004,544.49	277,690.06	-726,854.43
合计	-1,676,232.82	204,478.93	-1,471,753.89

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

公司各项金融资产及金融负债于 2022 年 6 月 30 日剩余的合同到期日列示如下：

金融资产	1 年以内	1 年以上	无固定到期日	合计
应收票据	43,961,860.87			43,961,860.87
应收账款	1,226,931,921.14			1,226,931,921.14
应收款项融资	69,576,000.21			69,576,000.21
其他应收款	149,804,313.44			149,804,313.44
合同资产	55,770,932.35			55,770,932.35
一年内到期的非流动资产	54,348,794.33			54,348,794.33
其他权益工具投资			125,000.00	125,000.00
资产合计	1,600,393,822.34		125,000.00	1,600,518,822.34

金融负债	1 年以内	1 年以上	无固定到期日	合计
短期借款	1,741,551,425.45			1,741,551,425.45
应付票据	250,418,430.04			250,418,430.04
应付账款	1,863,954,999.89			1,863,954,999.89
其他应付款	1,644,260,600.19			1,644,260,600.19
一年内到期的非流动负债	1,133,487,900.79			1,133,487,900.79
长期借款		60,000,000.00		60,000,000.00
长期应付款		14,903,216.74		14,903,216.74
负债合计	6,633,673,356.36	74,903,216.74		6,708,576,573.10

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			125,000.00	125,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		69,576,000.21		69,576,000.21
持续以公允价值计量的资产总额		69,576,000.21	125,000.00	69,701,000.21
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

报告期内公司无按照第一层次公允价值计量的项目。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

(1) 对于持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，且预期以背书或贴现方式出售，故采用票面价值确定其公允价值；

(2) 对于未来计划保理的应收账款，计划保理时间距资产负债表日间隔较短，且计划采用无追索权方式保理给金融机构，故采用应收账款余额确定其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的金融工具，公司采用估值技术确定其公允价值。

因被投资企业上海宝鼎投资股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

因被投资企业北大方正集团财务有限公司的经营环境和经营情况、财务状况发生重大变化，管理层认为对北大方正集团财务有限公司的其他权益工具投资的成本不代表其公允价值，对持有该公司股权的公允价值进行估值，本报告期按照零元作为公允价值的合理估计进行计量。

因上年经评估，被投资方方正延中传媒有限公司的公允价值已按照零元作为公允价值的合理估计进行计量，因此在今年方正延中传媒有限公司经营状况未得到改善的情况下，依然按照零元作为公允价值的合理估计进行计量。

因被投资方铜陵市寿康城市合作银行已停止经营，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
北大方正信息产业集团有限公司	北京市海淀区成府路298号方正大厦6层	项目投资、投资管理、资产管理、经济信息咨询等	100,000.00	12.59%	12.59%

本企业的母公司情况的说明

报告期内及期末，公司的实际控制方为北大方正集团有限公司(持有母公司北大方正信息产业集团有限公司 100%股权)。

本企业最终控制方是中华人民共和国教育部。

其他说明：

2020 年 2 月，北京市一中院依法裁定对方正集团进行重整。2020 年 7 月，北京一中院裁定对方正集团等五家公司实质合并重整。2021 年 7 月，方正集团管理人收到北京一中院送达批准方正集团等五家公司重整计划并终止重整程序的裁定书。

2021 年 10 月，方正集团等五家公司已根据重整计划完成新方正集团和方正信息产业的设立并已取得了《营业执照》。

重整计划执行完毕后，新方正集团的股权结构为：平安人寿设立的 SPV 持股约 66.507%，珠海华发（代表珠海国资）设立的 SPV 持股约 28.503%，债权人组成的持股平台（合伙企业）持股约 4.99%。新方正集团将持有方正信息产业 100% 股权，成为方正信息产业的控股股东。方正信产集团持有的公司股份将全部转入方正信息产业，公司控股股东拟变更为方正信息产业；中国平安作为平安人寿的控股股东，拟间接控制公司；因间接控制公司的中国平安无控股股东、实际控制人，公司的实际控制人拟由教育部变更为无实际控制人。

截至本报告披露日，公司控股股东、实际控制人尚未完成变更。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况参见附注九-1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业参见附注九-3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北大方正集团有限公司	实际控制方
北大医疗信息技术有限公司	受同一母公司控制的企业
北京方正阿帕比技术有限公司	受同一母公司控制的企业
上海方正信息安全技术有限公司	受同一母公司控制的企业
深圳市北大方正数码科技有限公司	受同一母公司控制的企业
北京方正手迹数字技术有限公司	受同一母公司控制的企业
北京方正互联技术有限公司	受同一母公司控制的企业
北京北大方正电子有限公司	受同一母公司控制的企业
北京方正印捷数码技术有限公司	受同一母公司控制的企业
苏州方正科技发展有限公司	受同一母公司控制的企业
方正科技集团苏州制造有限公司	受同一母公司控制的企业
天津方正明锐科技有限公司	受同一母公司控制的企业
北京方正数码有限公司	受同一控制方控制的企业

北京方正世纪信息系统有限公司	受同一控制方控制的企业
北京北大资源物业经营管理集团有限公司	受同一控制方控制的企业
北大医疗产业集团有限公司	受同一控制方控制的企业
方正证券股份有限公司	受同一控制方控制的企业
北大方正集团财务有限公司	受同一控制方控制的企业
北大方正人寿保险有限公司	受同一控制方控制的企业
北京万顺达房地产开发有限公司	受同一控制方控制的企业
北京方正数字科技有限公司	受同一控制方控制的企业
北大资源集团有限公司	受同一控制方控制的企业
北大方正物产集团有限公司	受同一控制方控制的企业
济南源利置业有限公司	受同一控制方控制的企业
武汉国信房地产发展有限公司	受同一控制方控制的企业
重庆方诚实业有限公司	受同一控制方控制的企业
北京方正信息技术有限公司	受同一控制方控制的企业
北京方正通用信息系统有限公司	受同一控制方控制的企业
北京怡健殿诊所有限公司	受同一控制方控制的企业
FOUNDER GROUP (HONG KONG) LIMITED	受同一控制方控制的企业
北大医疗产业园科技有限公司	受同一控制方控制的企业
北京方正艾普信息系统有限公司	受同一控制方控制的企业
方正富邦基金管理有限公司	受同一控制方控制的企业
方正国际软件(长春)有限公司	受同一控制方控制的企业
北大医疗康复医院管理有限公司	受同一控制方控制的企业
北京北大医疗康复医院有限公司	受同一控制方控制的企业
方正中期期货有限公司	受同一控制方控制的企业
中国高科集团股份有限公司	受同一控制方控制的企业
成都方正嘉信信息系统有限公司	受同一控制方控制的企业
北京北大医疗脑健康科技有限公司	受同一控制方控制的企业
北京怡健殿方圆门诊部有限公司	受同一控制方控制的企业
北大方正物产集团(上海)有限公司	受同一控制方控制的企业
西安方正数码有限公司	受同一控制方控制的企业
方正国际商业保理有限公司	同一控制方的联营企业
方正国际租赁有限公司	同一控制方的联营企业
珠海越亚半导体股份有限公司	母公司的联营企业
盐城市东汇置业有限公司	受同一控制方控制的企业
北京北医医药有限公司	受同一控制方控制的企业
北京大学国际医院	受同一控制方控制的企业
北京方正安全技术有限公司	受同一控制方控制的企业
方正(香港)有限公司	受同一控制方控制的企业
江西北大科技园建设有限公司	受同一控制方控制的企业
新方正控股发展有限责任公司	受同一控制方控制的企业
长治市北大医疗潞安医院有限公司	受同一控制方控制的企业
苏州丰羽泰投资有限公司	受同一控制方控制的企业
北京怡健殿望京诊所有限公司	受同一控制方控制的企业
上海高科房地产有限公司	受同一控制方控制的企业
方正和生投资有限责任公司	受同一控制方控制的企业
吴建英	关键管理人员
刘建	关键管理人员
王雪莉	关键管理人员
刘坚	关键管理人员

吴武清	关键管理人员
季红	关键管理人员
黄传照	关键管理人员
李毅	关键管理人员
常燕	关键管理人员
中国平安人寿保险股份有限公司	未来十二个月内拟直接或间接控制公司
中国平安保险(集团)股份有限公司	未来十二个月内拟直接或间接控制公司, 简称“中国平安”
平安银行股份有限公司	中国平安直接或间接控制的法人或其他组织
中国平安财产保险股份有限公司	中国平安直接或间接控制的法人或其他组织
平安国际智慧城市科技股份有限公司	中国平安直接或间接控制的法人或其他组织

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北大医疗信息技术有限公司	采购商品	1,215,727.00	
北京方正印捷数码技术有限公司	采购商品	-	44,247.79
珠海越亚半导体股份有限公司	采购商品	2,406,139.32	2,571,586.21
平安国际智慧城市科技股份有限公司	采购商品	7,928,876.55	
北大方正人寿保险有限公司	购买保险	2,083,217.50	1,462,317.00
中国平安财产保险股份有限公司	购买保险	8,368.88	43,416.99
中国平安人寿保险股份有限公司	购买保险	10,293.18	532.44
FOUNDER GROUP (HONG KONG) LIMITED	接受劳务	-	100,281.23
北大方正信息产业集团有限公司	接受劳务	310,655.53	
北京北大方正电子有限公司	接受劳务	-	566,037.74
北京北大资源物业管理集团有限公司	接受劳务	-	12,600.00
北京怡健殿方圆门诊部有限公司	接受劳务	11,699.36	
珠海越亚半导体股份有限公司	接受劳务	57,389.96	
平安国际智慧城市科技股份有限公司	接受劳务	11,850,221.70	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北大方正集团财务有限公司	提供劳务	-	161,132.08
北大方正集团有限公司	提供劳务	551,500.00	956,311.32
北大方正人寿保险有限公司	提供劳务	-	857,408.49
北京方正数码有限公司	提供劳务	-	60,566.04
珠海越亚半导体股份有限公司	提供劳务	6,625,978.20	4,464,007.45
北大方正集团财务有限公司	销售商品	25,000.00	24,862.64
北大方正集团有限公司	销售商品	113,500.00	99,000.00
北大方正人寿保险有限公司	销售商品	24,356.15	122,828.39
北大方正信息产业集团有限公司	销售商品	329,811.32	159,311.44

北大医疗信息技术有限公司	销售商品	189,179.44	188,938.23
北大资源集团有限公司	销售商品	52,224.68	42,646.59
北京北大方正电子有限公司	销售商品	1,151,688.46	229,260.63
北京北大医疗康复医院有限公司	销售商品	-	18,000.00
北京北大医疗脑健康科技有限公司	销售商品	64,465.78	34,712.33
北京方正阿帕比技术有限公司	销售商品	8,630.00	66,885.00
北京方正互联技术有限公司	销售商品	-	59,737.68
北京方正手迹数字技术有限公司	销售商品	27,488.38	19,994.18
北京方正数码有限公司	销售商品	47,449.35	20,394.52
北京方正数字科技有限公司	销售商品	22,315.07	22,315.07
北京方正印捷数码技术有限公司	销售商品	512,752.23	72,800.90
北京怡健殿诊所有限公司	销售商品	156,269.70	136,269.70
方正富邦基金管理有限公司	销售商品	373,841.28	448,565.05
方正国际租赁有限公司	销售商品	15,372.62	
方正证券股份有限公司	销售商品	1,383,855.29	841,256.59
方正中期期货有限公司	销售商品	714,197.25	481,572.52
盐城市东汇置业有限公司	销售商品	-	3,557.37
中国高科集团股份有限公司	销售商品	24,794.54	24,794.54
珠海越亚半导体股份有限公司	销售商品	3,381,914.18	3,161,482.49
方正和生投资有限责任公司	销售商品	28,301.89	
中国平安人寿保险股份有限公司	销售商品	264,197.29	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
珠海越亚半导体股份有限公司	公用设施及后勤设施租赁	1,837,142.88	1,770,857.16
北大医疗信息技术有限公司	房屋租赁	504,586.24	504,586.24
北京北大方正电子有限公司	房屋租赁	159,169.70	140,122.10
成都方正嘉信信息系统有限公司	房屋租赁	283,180.80	
北京方正世纪信息系统有限公司	房屋租赁	193,491.46	
北京方正通用信息系统有限公司	房屋租赁	-	45,257.14

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
苏州方正科技发展有限公司	房屋租赁	2,963,462.69	3,939,801.18
北京北大资源物业经营管理集团有限公司	房屋租赁	1,896,155.91	2,062,612.84
珠海越亚半导体股份有限公司	设备租赁	132,297.36	132,297.36
FOUNDER GROUP (HONG KONG) LIMITED	房屋租赁		25,135.80
方正（香港）有限公司	房屋租赁	24,861.00	
北大方正物产集团（上海）有限公司	房屋租赁		144,917.76
江西北大科技园建设有限公司	房屋租赁	450,443.24	

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	与本公司关系	担保企业	担保方式	担保目的	担保金额
珠海方正科技多层电路板有限公司	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	获得贷款	26,845,000.00
珠海方正科技多层电路板有限公司	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	获得贷款	63,000,000.00
重庆方正高密电子有限公司（注1）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	获得贷款	84,944,890.40
		重庆方正高密电子有限公司	抵押担保		
珠海方正科技高密电子有限公司（注2）	子公司	方正科技集团股份有限公司	质押担保	获得贷款	57,291,701.74
珠海方正科技高密电子有限公司	子公司	珠海方正科技多层电路板有限公司	抵押担保	获得贷款	220,000,000.00
珠海方正科技高密电子有限公司	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	获得贷款	44,500,000.00
方正国际软件（北京）有限公司（注3）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	为采购货物服务提供的担保	25,825,121.71
河南方正智慧大数据产业有限公司（注4）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	获得贷款	80,000,000.00
		方正国际软件（北京）有限公司	质押担保		
方正宽带网络服务有限公司	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	应付账款保理	60,000,000.00
方正宽带网络服务有限公司	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	融资租赁	44,284,130.89
珠海方正科技多层电路板有限公司、珠海方正科技高密电子有限公司、重庆方正高密电子有限公司（注5）	子公司	珠海方正印刷电路板发展有限公司 珠海方正印刷电路板（香港）发展有限公司	抵押担保	获得贷款	195,369,764.31
方正宽带网络服务有限公司（注6）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	融资租赁	17,272,347.43
方正宽带网络服务有限公司（注7）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	融资租赁	167,878,194.44
方正宽带网络服务有限公司（注8）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	融资租赁	31,319,508.28
方正宽带网络服务有限公司（注9）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	融资租赁	23,489,631.19
方正宽带网络服务有限公司（注10）	子公司	方正科技集团股份有限公司	保证担保	融资租赁	49,759,699.64

注1：公司为重庆方正高密电子有限公司从重庆农商行贷款 84,944,890.40 元提供最高额连带责任保证担保，同时重庆方正高密电子有限公司为该笔贷款提供抵押担保，抵押物为重庆高密所属渝（2018）沙坪坝区不动产权第 001252263 号、第 001252243 号房产。

注2：珠海方正科技高密电子有限公司从农行珠海朝阳支行贷款 60,491,701.74 元，质押定期存单 3,200,000.00 元。该笔贷款由方正科技集团股份有限公司提供最高额连带责任保证。

注3：方正科技为子公司方正国际软件（北京）有限公司授信事项提供无条件连带责任保证担保，用于采购货物和服务，佳讯飞鸿与新华三已用额度共计 25,825,121.71 元。其中截至 2022 年 6 月 30 日佳讯飞鸿的应付款项 17,396,975.10 元已逾期。

注4：河南方正智慧大数据产业有限公司发行非公开定向债券投资工具，由中原银行股份有限公司认购。融资总金额 1 亿元，期限为 84 个月，截至 2022 年 6 月 30 日已偿还 2,000.00 万元。该

笔借款由项目 PPP 合同项下应收账款提供质押担保；方正科技子公司方正国际软件（北京）有限公司和光山县城市建设投资有限公司提供全额连带责任保证担保；方正科技集团股份有限公司提供差额补足担保责任；方正国际软件（北京）有限公司和光山县发展投资有限责任公司以持有的河南方正智慧大数据产业有限公司股权提供质押担保。

注 5：公司子公司珠海方正科技多层电路板有限公司、珠海方正科技高密电子有限公司、重庆方正高密电子有限公司作为共同借款人，向珠海格力金融投资管理有限公司借款 200,000,000.00 元，截至 2022 年 6 月 30 日余额为 195,369,764.31 元。珠海方正印刷电路板（香港）发展有限公司与珠海方正印刷电路板发展有限公司为该笔贷款承担连带责任保证。

注 6：参见附注十二-5-（4）本公司作为被担保方注 6。

注 7：参见附注十二-5-（4）本公司作为被担保方注 7。

注 8：中国外贸金融租赁有限公司为公司提供售后回租服务，截至 2022 年 6 月 30 日，余额为 31,319,508.28 元，已逾期。该笔融资租赁款由方正科技集团股份有限公司提供连带责任保证。

注 9：中国外贸金融租赁有限公司为公司提供售后回租服务，截至 2022 年 6 月 30 日，余额为 23,489,631.19 元，已逾期。该笔融资租赁款由方正科技集团股份有限公司提供连带责任保证。

注 10：中国外贸金融租赁有限公司为公司提供售后回租服务，截至 2022 年 6 月 30 日，余额为 49,759,699.64 元，已逾期。该笔融资租赁款由方正科技集团股份有限公司提供连带责任保证。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	与本公司关系	担保目的	担保金额
北大方正集团有限公司	实际控制方	获得其他借款	599,000,000.00
北大方正集团有限公司	实际控制方	开立保函	12,628,083.63
北大方正集团有限公司	实际控制方	获得贷款	228,040,000.00
北大方正集团有限公司（注 1）	实际控制方	获得贷款	39,127,900.00
方正科技集团苏州制造有限公司（注 1）	受同一母公司控制的企业		
方正科技集团苏州制造有限公司	受同一母公司控制的企业	获得贷款	50,000,000.00
方正科技集团苏州制造有限公司（注 2）	受同一母公司控制的企业	获得贷款	48,000,000.00
北大方正集团有限公司（注 3）	实际控制方	获得贷款	27,542,000.00
北大方正信息产业集团有限公司（注 3）	母公司		
北大方正集团有限公司（注 4）	实际控制方	获得贷款	519,585,392.37
北大方正信息产业集团有限公司（注 4）	母公司		
北大方正信息产业集团有限公司	母公司	应付账款保理	2,340,000.00
北大方正信息产业集团有限公司	母公司	应收账款保理	121,521,912.63
北大方正集团有限公司（注 5）	实际控制方	获得贷款	57,194,856.92
北京北大资源物业管理集团有限公司（注 5）	受同一控制方控制的企业		
北大方正信息产业集团有限公司	母公司	融资租赁	41,703,923.97
北大方正集团有限公司（注 6）	实际控制方	融资租赁	17,272,347.43
北大方正集团有限公司（注 7）	实际控制方	融资租赁	167,878,194.44
北大方正信息产业集团有限公司（注 7）	母公司		

注 1：公司向中国光大银行股份有限公司苏州分行获得贷款 39,500,000.00 元，已归还本金 372,100.00 元。该笔贷款由关联方方正科技集团苏州制造有限公司抵押其所属苏房权证园区字第 00183152 号房产及苏工园国用(2003)字第 111 号土地，同时北大方正集团有限公司提供最高额连带责任保证。

注 2：公司向中国光大银行股份有限公司苏州分行的贷款 48,000,000.00 元，到期利息 716,666.67 元，已逾期。该笔贷款由关联方方正科技集团苏州制造有限公司抵押其所属苏房权证园区字第 00183152 号房产及苏工园国用(2003)字第 111 号土地，担保债权金额 48,000,000.00 元，债务履行期为 2021 年 6 月 19 日至 2022 年 6 月 19 日；另由公司抵押所属沪（2020）徐字不动产权第 007552、007553 号房产，抵押合同号为苏光金抵(2020)002 号，担保债权金额 14,000,000.00 元。

注 3：公司向中国民生银行股份有限公司北京木樨地支行贷款 47,000,000.00 元，已归还本金 19,458,000.00 万元，到期利息 3,525,000.00 元，已逾期。该笔贷款由北大方正集团有限公司、北大方正信息产业集团有限公司共同提供连带责任保证。

注 4：公司向郑州银行股份有限公司纬二路支行获得贷款 460,000,000.00 元，已归还本金 1,000,000.00 元，到期利息 60,585,392.37 元，已逾期。该笔贷款由北大方正集团有限公司、北大方正信息产业集团有限公司共同提供连带责任保证。

注 5：公司子公司方正宽带网络服务有限公司向渤海银行股份有限公司获得贷款 49,668,353.19 元，已还款 183,366.00 元，剩余本金 49,484,987.19 元，到期应付利息 2,601,724.92 元，罚息 5,108,144.81 元，已逾期。该笔贷款由北大方正集团有限公司、北京北大资源物业管理集团有限公司共同提供连带责任保证。

注 6：华运金融租赁股份有限公司为公司子公司方正宽带网络服务有限公司提供售后回租服务，截至 2022 年 6 月 30 日，余额为 17,272,347.43 元，该笔贷款由北大方正集团有限公司、方正科技集团股份有限公司共同提供连带责任保证。

注 7：甘肃公航旅融资租赁有限公司为公司子公司方正宽带网络服务有限公司提供融资租赁服务，截至 2022 年 6 月 30 日，余额为 167,878,194.44 元，已逾期。该笔贷款由北大方正集团有限公司、北大方正信息产业集团有限公司、方正科技集团股份有限公司共同提供连带责任保证。

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
方正国际商业保理有限公司	2,340,000.00	2019 年 1 月 31 日	2022 年 12 月 20 日	7.00%
方正国际商业保理有限公司	28,851,864.12	2021 年 6 月 18 日	2022 年 12 月 15 日	7.00%
方正国际商业保理有限公司	34,821,215.30	2021 年 6 月 18 日	2022 年 12 月 15 日	7.00%
方正国际商业保理有限公司	57,848,833.21	2021 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 15 日	8.50%

(6). 关联方借款

关联方	借款金额	起始日	到期日	利率
北大方正物产集团有限公司	100,000,000.00	2022 年 5 月 13 日	2022 年 8 月 11 日	6.50%
北大方正物产集团有限公司	100,000,000.00	2022 年 5 月 30 日	2022 年 8 月 11 日	6.50%
北大方正信息产业集团有限公司	20,000,000.00	2021 年 5 月 30 日	/	8.32%
天津方正明锐科技有限公司	6,291,161.60	2021 年 10 月 1 日	2022 年 9 月 30 日	10.00%
北大方正集团有限公司	1,508,660.74	2021 年 8 月 11 日	2022 年 8 月 10 日	4.66%
北大方正集团有限公司	50,000.00	2021 年 8 月 16 日	2022 年 8 月 15 日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,540,258.92	2021 年 8 月 19 日	2022 年 8 月 18 日	4.66%
北大方正集团有限公司	985,255.03	2021 年 8 月 24 日	2022 年 8 月 23 日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,484,293.49	2021 年 9 月 15 日	2022 年 9 月 14 日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,082,098.36	2021 年 9 月 24 日	2022 年 9 月 23 日	4.66%
北京方正安全技术有限公司	7,664,216.67	2022 年 1 月 1 日	2022 年 6 月 30 日	6.50%
北大方正集团有限公司	4,872,014.00	2020 年 12 月 24 日	2022 年 12 月 23 日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,219,548.53	2020 年 12 月 24 日	2022 年 12 月 23 日	4.66%
北大方正集团有限公司	4,551,515.78	2020 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 30 日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,594,452.98	2021 年 1 月 11 日	2023 年 1 月 10 日	4.66%
北大方正集团有限公司	440,706.00	2021 年 1 月 12 日	2023 年 1 月 11 日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,083,132.55	2021 年 1 月 12 日	2023 年 1 月 11 日	4.66%
北大方正集团有限公司	720,947.42	2021 年 1 月 13 日	2023 年 1 月 12 日	4.66%

北大方正集团有限公司	687,159.67	2021年1月13日	2023年1月12日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,511,265.00	2021年1月19日	2023年1月18日	4.66%
北大方正集团有限公司	772,582.00	2021年1月22日	2023年1月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	100,000.00	2021年1月27日	2023年1月26日	4.66%
北大方正集团有限公司	7,063,796.53	2021年1月27日	2023年1月26日	4.66%
北大方正集团有限公司	50,000.00	2021年1月28日	2023年1月27日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,000,000.00	2021年2月5日	2023年2月4日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,767,063.38	2021年2月5日	2023年2月4日	4.66%
北大方正集团有限公司	720,950.42	2021年2月7日	2023年2月6日	4.66%
北大方正集团有限公司	317,500.00	2021年2月22日	2023年2月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	772,364.00	2021年2月24日	2023年2月23日	4.66%
北大方正集团有限公司	500,288.16	2021年3月11日	2023年3月10日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,048,049.01	2021年4月12日	2023年4月11日	4.66%
北大方正集团有限公司	620,951.42	2021年4月14日	2023年4月13日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,177,238.73	2021年4月20日	2023年4月19日	4.66%
北大方正集团有限公司	317,500.00	2021年4月22日	2023年4月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	747,860.00	2021年4月26日	2023年4月25日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,846,485.53	2021年5月13日	2023年5月12日	4.66%
北大方正集团有限公司	608,561.38	2021年5月14日	2023年5月13日	4.66%
北大方正集团有限公司	317,438.62	2021年5月21日	2023年5月20日	4.66%
北大方正集团有限公司	741,630.00	2021年5月27日	2023年5月26日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,714,816.91	2021年6月11日	2023年6月10日	4.66%
北大方正集团有限公司	620,953.42	2021年6月15日	2023年6月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,149,932.90	2021年6月22日	2023年6月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,590,000.00	2021年6月22日	2023年6月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	738,639.00	2021年6月22日	2023年6月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,108,673.90	2021年7月15日	2023年7月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,856,435.11	2021年7月16日	2023年7月15日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,084,696.86	2021年8月11日	2022年8月10日	4.66%
北大方正集团有限公司	85,187.70	2021年8月24日	2022年8月23日	4.66%
北大方正集团有限公司	4,216,519.42	2021年9月15日	2022年9月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	57,052.00	2021年9月24日	2022年9月23日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,609,176.84	2020年12月24日	2022年12月23日	4.66%
北大方正集团有限公司	390,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,708,243.64	2021年1月13日	2023年1月12日	4.66%
北大方正集团有限公司	62,158.00	2021年1月22日	2023年1月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	137,000.00	2021年1月21日	2023年1月20日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,096,629.59	2021年2月7日	2023年2月6日	4.66%
北大方正集团有限公司	62,158.00	2021年2月24日	2023年2月23日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,613,886.96	2021年4月13日	2023年4月12日	4.66%
北大方正集团有限公司	64,391.40	2021年4月20日	2023年4月19日	4.66%
北大方正集团有限公司	4,022,775.41	2021年5月13日	2023年5月12日	4.66%
北大方正集团有限公司	62,158.00	2021年5月27日	2023年5月26日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,154,947.68	2021年6月11日	2023年6月10日	4.66%
北大方正集团有限公司	97,142.73	2021年6月22日	2023年6月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	60,382.00	2021年6月22日	2023年6月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,975,052.32	2021年6月22日	2023年6月21日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,065,496.19	2021年7月15日	2023年7月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	149,395.81	2021年7月16日	2023年7月15日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,600,141.55	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,599,999.55	2021年1月21日	2023年1月20日	4.66%

北大方正集团有限公司	501,227.68	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	500,000.00	2021年1月27日	2023年1月26日	4.66%
北大方正集团有限公司	749,999.58	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	939,795.51	2021年1月21日	2023年1月20日	4.66%
北大方正集团有限公司	149,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	149,183.64	2021年1月21日	2023年1月20日	4.66%
北京方正安全技术有限公司	11,241,069.92	2022年1月1日	2022年6月30日	6.50%
北大方正集团有限公司	5,892,024.79	2020年12月25日	2022年12月24日	4.66%
北大方正集团有限公司	373,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,010,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	362,643.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	7,088,240.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,690,000.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,666,000.00	2021年1月28日	2023年1月27日	4.66%
北大方正集团有限公司	4,589,660.00	2021年2月7日	2023年2月6日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,365,000.00	2021年9月15日	2022年9月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,465,000.00	2021年9月28日	2022年9月27日	4.66%
北大方正集团有限公司	35,515,560.21	2017年12月22日	/	6.50%
北大方正集团有限公司	164,484,439.79	2018年1月3日	/	6.50%
北大方正集团有限公司	4,049,463.88	2020年12月25日	2022年12月24日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,300,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	500,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	6,140,407.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,034,700.00	2021年2月28日	2023年2月27日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,500,000.00	2021年2月7日	2023年2月6日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,602,451.00	2021年2月7日	2023年2月6日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,400,000.00	2021年9月15日	2022年9月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,125,000.00	2021年9月28日	2022年9月27日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,024,022.33	2020年12月25日	2022年12月24日	4.66%
北大方正集团有限公司	23,100.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	16,000.00	2020年12月30日	2022年12月29日	4.66%
北大方正集团有限公司	39,129.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	275,000.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	201,000.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	920,000.00	2021年1月15日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	50,700.00	2021年1月28日	2023年1月27日	4.66%
北大方正集团有限公司	300,000.00	2021年9月15日	2022年9月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	14,087,881.75	2020年12月18日	2022年12月18日	4.66%
北大方正集团有限公司	2,084,664.92	2020年12月25日	2022年12月25日	4.66%
北大方正集团有限公司	15,016,243.18	2020年12月30日	2022年12月30日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,097,838.00	2021年1月14日	2023年1月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,481,105.60	2021年1月20日	2023年1月20日	4.66%
北大方正集团有限公司	538,762.54	2021年2月7日	2023年2月7日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,859,100.00	2021年2月19日	2023年2月19日	4.66%
北大方正集团有限公司	3,766,109.22	2021年2月26日	2023年2月26日	4.66%
北大方正集团有限公司	768,028.25	2021年3月15日	2023年3月15日	4.66%
北大方正集团有限公司	14,589,005.73	2021年3月19日	2023年3月19日	4.66%
北大方正集团有限公司	16,866,092.96	2021年3月30日	2023年3月30日	4.66%
北大方正集团有限公司	337,003.75	2021年5月14日	2023年5月14日	4.66%
北大方正集团有限公司	1,223,000.00	2021年5月20日	2023年5月20日	4.66%
北大方正集团有限公司	430,470.40	2021年5月27日	2023年5月27日	4.66%

北大方正集团有限公司	335,558.88	2021年6月15日	2023年6月15日	4.66%
北大方正集团有限公司	13,353,500.00	2021年6月18日	2023年6月18日	4.66%
北大方正集团有限公司	210,047.20	2021年6月23日	2023年6月23日	4.66%
北大方正集团有限公司	249,332.64	2021年7月15日	2023年7月15日	4.66%
新方正控股发展有限责任公司	7,234,462.62	2021年11月15日	2022年5月14日	5.30%
北京方正安全技术有限公司	760,000.00	2021年12月15日	2022年3月15日	4.66%
北京方正安全技术有限公司	768,854.00	2022年3月16日	2022年6月13日	6.50%
北京方正安全技术有限公司	781,209.06	2022年6月14日	2022年9月13日	6.50%
北京方正安全技术有限公司	283,851.36	2022年1月1日	2022年6月30日	6.50%
北京方正安全技术有限公司	18,780,000.00	2022年1月19日	2022年7月18日	6.50%
北京方正安全技术有限公司	255,637.25	2022年2月18日	2022年8月18日	6.50%
北京方正安全技术有限公司	9,108,213.93	2022年3月16日	2022年9月15日	6.50%
北大方正信息产业集团有限公司	100,000.00	2019年12月30日	/	8.32%
北京方正互联技术有限公司	213,396,647.52	2021年10月28日	2022年4月28日	8.70%
北京方正互联技术有限公司	222,782,543.40	2022年4月28日	2022年10月28日	8.70%
北京方正数码有限公司	90,274,350.73	2021年5月3日	2021年11月3日	8.60%
北京方正数码有限公司	27,177,643.10	2021年5月12日	2021年11月12日	8.60%

(7). 利息收入与支出

关联方	本期发生额	上期发生额
存款利息收入		
平安银行股份有限公司	6,246.47	41,943.27
北大方正集团财务有限公司	239.29	238.18
借款利息支出		
北大方正集团有限公司	6,474,934.62	6,530,155.34
北京方正互联技术有限公司	8,940,778.58	83,776.64
北京方正数码有限公司	7,186,547.71	91,583.89
方正国际商业保理有限公司	4,200,661.15	4,724,927.51
北大方正集团财务有限公司	-	3,080,200.63
北大方正信息产业集团有限公司	840,568.57	840,805.34
天津方正明锐科技有限公司	316,305.63	293,764.34
北京方正安全技术有限公司	720,949.47	
新方正控股发展有限责任公司	181,793.22	
北大方正物产集团有限公司	1,462,500.01	

(8). 手续费支出

关联方	本期发生额	上期发生额
平安银行股份有限公司	429.09	1,203.35

(9). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(10). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	221.31	172.14

(11). 其他关联交易

√适用 □不适用

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
方正国际租赁有限公司	融资租赁利息支出	2,455,781.13	-
珠海越亚半导体股份有限公司	代收代付水电费收入	2,841,176.59	1,116,960.86
珠海越亚半导体股份有限公司	代收代付水电费支出	337,630.57	563,434.72

(12). 品牌使用费

公司实际控制方北大方正集团有限公司于2010年1月8日向本公司出具《承诺函》，承诺：

- ① 在北大方正集团有限公司仍然是公司第一大股东，且推荐的董事在公司董事会中仍占控制地位的情况下，许可公司无限期、无偿使用北大方正集团有限公司的“方正”、“FOUNDER”等商标；
- ② 如果北大方正集团有限公司不再是公司第一大股东，或者推荐的董事在公司董事会中不占控制地位，公司可以选择不再使用北大方正集团有限公司的“方正”、“FOUNDER”等商标，也可以选择使用，使用期限为北大方正集团有限公司不再是公司第一大股东或者推荐的董事在公司董事会中不占控制地位之日起三年，使用费每年不超过公司年销售收入的1%，具体数额由双方协商决定，三年之后商标使用事宜由双方另行协商。

承诺期限：2010年1月8日至北大方正集团有限公司不再实际控制本公司。

报告期内，公司未向北大方正集团有限公司缴纳品牌使用费。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	淮北智慧城市投资运营有限公司	22,827,262.05	17,850,359.30	45,962,600.00	20,270,617.28
应收账款	珠海越亚半导体股份有限公司	2,786,468.58	102,810.35	1,185,472.44	73,450.77
应收账款	北大方正集团有限公司	5,839,102.70	5,034,702.70	1,817,102.70	1,817,102.70
应收账款	北大方正物产集团有限公司	1,228,660.57	1,228,660.57	1,228,660.57	1,228,660.57
应收账款	北大医疗信息技术有限公司	635,632.49	635,632.49	1,185,631.49	482,333.53
应收账款	北大医疗康复医院管理有限公司	472,823.96	472,823.96	472,823.96	472,823.96
应收账款	方正证券股份有限公司	440,880.00	440,880.00	440,880.00	440,880.00
应收账款	北京方正阿帕比技术有限公司	367,500.00	220,500.00	420,000.00	252,000.00
应收账款	北大医疗产业集团有限公司	115,800.00	46,320.00	265,800.00	106,320.00
应收账款	武汉国信房地产发展有限公司	244,350.75	244,350.75	244,350.75	244,350.75
应收账款	济南源利置业有限公司	61,105.25	61,105.25	61,105.25	61,105.25
应收账款	北京北大医疗康复医院有限公司	56,600.00	5,660.00	56,600.00	5,660.00
应收账款	北京方正艾普信息系统有限公司	-	-	56,000.00	1,680.00
应收账款	北京万顺达房地产开发有限公司	34,488.08	34,488.08	34,488.08	34,488.08
应收账款	北大资源集团有限公司	-	-	3,218.58	96.56
预付账款	北京北大方正电子有限公司	-	-	81,000.00	-
预付账款	北京方正信息技术有限公司	-	-	221,435.89	-
其他应收款	北大方正集团有限公司	1,739,632.77	141,747.18	283,494.36	141,747.18
其他应收款	北大医疗信息技术有限公司	505,278.90	25,263.95	505,278.90	-
其他应收款	深圳市北大方正数码科技有限公司	2,860.00	-	2,860.00	-
其他应收款	苏州方正科技发展有限公司	271,645.00	13,582.25	369,865.00	13,073.65
其他应收款	北京方正世纪信息系统有限公司	787.96	-	787.96	-
其他应收款	北京北大资源物业经营管理集团有限公司	-	-	937,397.96	-
其他应收款	方正证券股份有限公司	78,740.20	78,740.20	78,740.20	78,740.20

其他应收款	北大方正人寿保险有限公司	-	-	45,108.50	-
其他应收款	淮北智慧城市投资运营有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
其他应收款	江西北大科技园建设有限公司	355,251.63	-	700,317.45	-
其他应收款	苏州丰羽泰投资有限公司	7,600.00	-	7,600.00	-
合同资产	北大方正集团有限公司	-	-	4,022,000.00	72,798.20
使用权资产	苏州方正科技发展有限公司	7,270,087.28	-	14,058,160.90	-
使用权资产	江西北大科技园建设有限公司	5,436,417.78	-	6,439,470.47	-
使用权资产	苏州丰羽泰投资有限公司	-	-	129,233.08	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	平安国际智慧城市科技股份有限公司	35,841,318.89	14,283,747.36
应付账款	北大医疗信息技术有限公司	7,307,380.07	6,386,711.07
应付账款	北京方正数码有限公司	2,166,854.99	2,750,275.51
应付账款	重庆方诚实业有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00
应付账款	苏州方正科技发展有限公司	2,260,931.00	2,313,706.90
应付账款	北京方正世纪信息系统有限公司	58,311.58	1,282,391.31
应付账款	北大方正信息产业集团有限公司	183,191.00	523,191.00
应付账款	北京北大方正电子有限公司	132,000.01	279,245.29
应付账款	珠海越亚半导体股份有限公司	576,776.46	273,254.78
应付账款	方正国际软件(长春)有限公司	-	88,650.01
应付账款	北京方正印捷数码技术有限公司	22,123.90	22,123.90
应付账款	北京北大资源物业管理集团有限公司	17,544.24	17,544.24
预收账款	珠海越亚半导体股份有限公司	98,300.00	548,800.00
预收账款	北京方正世纪信息系统有限公司	-	203,166.03
预收账款	北京北大方正电子有限公司	-	83,564.09
应付利息	北大方正信息产业集团有限公司	11,435,491.69	10,598,869.47
应付利息	方正国际租赁有限公司	7,557,035.15	5,101,254.02
应付利息	天津方正明锐科技有限公司	477,079.77	160,774.14
其他应付款-本金	北大方正集团有限公司	443,861,102.97	443,861,102.97
其他应付款-本金	北京方正互联技术有限公司	222,782,543.40	213,396,647.52
其他应付款-本金	北京方正数码有限公司	117,451,993.83	117,451,993.83
其他应付款-本金	北大方正信息产业集团有限公司	20,100,000.00	20,100,000.00
其他应付款-本金	北京方正安全技术有限公司	48,114,198.19	19,808,851.36
其他应付款-本金	新方正控股发展有限责任公司	7,234,462.62	7,234,462.62
其他应付款-本金	天津方正明锐科技有限公司	6,291,161.60	6,291,161.60
其他应付款-本金	北大方正物产集团有限公司	200,000,000.00	
其他应付款-利息	北大方正集团有限公司	66,871,862.17	61,953,076.20
其他应付款-利息	北京方正互联技术有限公司	3,391,864.22	3,300,534.81
其他应付款-利息	北京方正数码有限公司	15,133,804.25	7,516,063.68
其他应付款-利息	北大方正信息产业集团有限公司	18,010,770.87	18,006,587.76
其他应付款-利息	北京方正安全技术有限公司	1,444,401.53	226,258.35
其他应付款-利息	新方正控股发展有限责任公司	243,824.34	51,123.52

其他应付款-利息	北大方正物产集团有限公司	1,462,500.01	
其他应付款	珠海越亚半导体股份有限公司	16,200,004.78	16,179,499.24
其他应付款	北京北大资源物业管理集团有限公司	8,804,789.81	8,345,719.98
其他应付款	上海方正信息安全技术有限公司	-	1,569,366.36
其他应付款	北大方正信息产业集团有限公司	278,081.79	520,176.48
其他应付款	北大医疗信息技术有限公司	-	200,000.00
其他应付款	北大方正集团有限公司	40,337,414.02	33,364,824.26
其他应付款	北京方正世纪信息系统有限公司	9,674.57	36,147.17
其他应付款	江西北大科技园建设有限公司	81,350.57	34,616.08
其他应付款	北京北大方正电子有限公司	-	24,521.39
其他应付款	西安方正数码有限公司	14,129.50	14,129.50
其他应付款	北大方正物产集团有限公司	-	1,576.60
其他应付款	方正(香港)有限公司	80.07	-
其他应付款	成都方正嘉信信息系统有限公司	14,159.04	-
合同负债	北京方正数码有限公司	6,533,129.54	6,436,383.65
合同负债	长治市北大医疗潞安医院有限公司	5,101,180.09	3,967,584.51
合同负债	北大方正集团有限公司	3,734,697.32	2,865,485.05
合同负债	珠海越亚半导体股份有限公司	-	1,108,856.21
合同负债	北大医疗信息技术有限公司	311,708.46	751,955.38
合同负债	方正证券股份有限公司	1,536,206.09	707,576.44
合同负债	方正富邦基金管理有限公司	223,773.58	509,434.00
合同负债	北大方正集团财务有限公司	273,966.11	225,626.49
合同负债	北大方正人寿保险有限公司	-	182,497.20
合同负债	北京北大医疗康复医院有限公司	169,723.38	169,723.38
合同负债	北大方正信息产业集团有限公司	169,557.52	169,557.52
合同负债	北大医疗产业集团有限公司	-	165,306.28
合同负债	方正中期期货有限公司	245,984.46	162,540.20
合同负债	北京怡健殿诊所有限公司	51,433.96	115,455.67
合同负债	北京方正艾普信息系统有限公司	37,735.85	
合同负债	北京北大医疗脑健康科技有限公司	45,024.52	105,841.29
合同负债	方正和生投资有限责任公司	28,301.89	
合同负债	北京北大方正电子有限公司	-	96,167.74
合同负债	北京怡健殿望京诊所有限公司	-	95,253.66
合同负债	中国高科集团股份有限公司	17,513.78	40,904.86
合同负债	北京北医医药有限公司	-	31,920.38
合同负债	北京万顺达房地产开发有限公司	30,973.45	30,973.45
合同负债	武汉国信房地产发展有限公司	30,973.45	30,973.45
合同负债	北大资源集团有限公司	5,999.51	30,049.10
合同负债	北京方正数字科技有限公司	6,862.24	27,914.19
合同负债	方正国际租赁有限公司	10,896.85	25,399.32
合同负债	北大医疗产业园科技有限公司	-	15,611.28
合同负债	北京方正印捷数码技术有限公司	-	12,593.40
合同负债	北京方正手迹数字技术有限公司	-	10,838.09
合同负债	上海高科房地产有限公司	-	6,404.79
合同负债	北京大学国际医院	1,317,393.45	
其他流动负债	北京方正数码有限公司	1,097,363.25	1,091,558.49
其他流动负债	长治市北大医疗潞安医院有限公司	663,153.42	515,785.99

其他流动负债	北大方正集团有限公司	327,377.40	275,224.67
其他流动负债	北大医疗信息技术有限公司	18,702.50	81,393.04
其他流动负债	方正证券股份有限公司	92,172.37	42,454.59
其他流动负债	方正富邦基金管理有限公司	13,426.42	30,566.04
其他流动负债	北京北大医疗康复医院有限公司	28,852.98	28,852.98
其他流动负债	北大方正信息产业集团有限公司	22,042.48	22,042.48
其他流动负债	北大方正集团财务有限公司	16,437.98	13,537.60
其他流动负债	北大方正人寿保险有限公司	-	10,949.83
其他流动负债	北大医疗产业集团有限公司	-	9,918.38
其他流动负债	方正中期期货有限公司	14,759.07	9,752.41
其他流动负债	北京怡健殿诊所有限公司	3,086.04	6,927.34
其他流动负债	北京方正艾普信息系统有限公司	2,264.15	
其他流动负债	北京北大医疗脑健康科技有限公司	2,701.47	6,350.48
其他流动负债	方正和生投资有限责任公司	1,698.11	
其他流动负债	北京北大方正电子有限公司	-	5,770.06
其他流动负债	北京怡健殿望京诊所有限公司	-	5,715.22
其他流动负债	北京万顺达房地产开发有限公司	4,026.55	4,026.55
其他流动负债	武汉国信房地产发展有限公司	4,026.55	4,026.55
其他流动负债	中国高科集团股份有限公司	1,050.83	2,454.29
其他流动负债	北京北医医药有限公司	-	1,915.22
其他流动负债	北大资源集团有限公司	359.97	1,802.95
其他流动负债	北京方正数字科技有限公司	411.73	1,674.85
其他流动负债	方正国际租赁有限公司	653.81	1,523.96
其他流动负债	北大医疗产业园科技有限公司	-	936.68
其他流动负债	北京方正印捷数码技术有限公司	-	755.60
其他流动负债	北京方正手迹数字技术有限公司	-	650.29
其他流动负债	上海高科房地产有限公司	-	384.29
其他流动负债	北京大学国际医院	171,261.15	
一年内到期的非流动负债	方正国际租赁有限公司	37,500,863.44	37,682,444.71
一年内到期的非流动负债	苏州方正科技发展有限公司	2,375,131.93	2,825,484.07
一年内到期的非流动负债	江西北大科技园建设有限公司	1,109,291.51	1,109,291.51
一年内到期的非流动负债	苏州丰羽泰投资有限公司	-	43,678.86
租赁负债	苏州方正科技发展有限公司	2,833,100.31	5,231,555.63
租赁负债	江西北大科技园建设有限公司	4,112,972.06	4,362,972.06

(3). 关联方银行存款余额

关联方	期末余额	期初余额
北大方正集团财务有限公司	-	103,969.50
平安银行股份有限公司	21,643,971.78	6,107,147.31

(4). 关联方短期借款余额

关联方	期末余额	期初余额
方正国际商业保理有限公司	2,729,063.38	2,659,098.36

(5). 关联方一年内到期的长期借款余额

关联方	期末余额	期初余额
-----	------	------

方正国际商业保理有限公司	123,351,792.29	123,448,178.76
--------------	----------------	----------------

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

2022年02月23日，公司子公司安徽方正北斗电子科技有限公司取得中国建设银行股份有限公司合肥城西支行小微快贷借款额度200.00万元，截至2022年06月30日已提款50万元，该笔借款用于安徽方正北斗电子科技有限公司日常生产经营周转，公司关键管理人员吴建英是安徽方正北斗电子科技有限公司法定代表人，为该笔借款的共同借款人。

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 担保承诺

参见附注十二-5-(4)。

(2) 未结清的保函

报告期末，公司已承诺但未结清的银行保函金额为119,841,173.05元，相应的保函保证金金额为37,775,397.62元。其中，深圳中联银融资担保有限公司为开立保函提供55,370,572.50元担保，侯马市融升中小企业融资担保有限公司为开立保函提供3,631,004.52元担保，北大方正集团有限公司为开立保函提供12,628,083.63元担保。

(3) 报告期末，公司不存在未结清的信用证。

(4) 已注册未出资的子公司

公司已注册尚未出资的子公司4家，其中3家截至报告期末尚未开展经营活动，认缴的注册资本合计为80,000,000.00元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

① 报告期末的未决诉讼、仲裁

因公司在 2004 年至 2015 年 6 月期间未按照规定披露关联交易等事项于 2017 年 5 月受到中国证券监督管理委员会的行政处罚。部分投资者以公司虚假陈述导致其投资损失为由对公司提起诉讼。截至 2022 年 8 月 15 日,上海金融法院共计受理投资者提起的诉讼 1,505 件(不含撤诉、因重复起诉裁定驳回起诉案件),索赔总额约为 2.46 亿元,已有生效判决、已调解的案件(并收到法院文书)共计 1,488 件,涉及索赔金额约为 2.35 亿元,应赔付金额共计约为 1.28 亿元。

② 报告期末可能承担的违约责任

公司向四川金融资产交易所有限公司发行非公开定向债券投资工具,由重庆三峡银行股份有限公司认购,由北大方正集团有限公司提供担保,融资金额 600,000,000.00 元,期限为 36 个月,自 2018 年 2 月 9 日至 2021 年 2 月 9 日,利率 6.87%,2021 年两次签订展期协议,最新一次展期协议到期日为 2022 年 8 月 9 日,期限为 1 年,其合同中规定若在 2022 年 8 月 9 日按期一次归还本金及收益,经与重庆三峡银行股份有限公司协商同意后,可减免违约金,否则违约金以 600,000,000.00 元为基数、按日万分之五、期间为 2021 年 8 月 10 日起至附件所述的协议生效之日止计算,并且应付未付的收益 5,610,500.00 万元以 5,610,500.00 元为基数,按日万分之五、期间为 2021 年 8 月 10 日起至归还日止计算。

③ 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响 报告期末无对非关联企业提供的担保。

④ 报告期末无对非合并报表范围内的关联企业提供的担保。

⑤ 报告期末对合并报表范围内的子公司提供的担保 参见附注十二-5-(4)。

⑥ 报告期末其他或有负债事项: 参见附注七-4-(3)。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

金融机构借款、融资租赁款项、关联方借款、应付款项的逾期情况

① 金融机构借款逾期情况

截至本报告报出日，公司已逾期贷款本金为 138,019.49 万元，分别为渤海银行股份有限公司借款 4,948.50 万元，中国光大银行股份有限公司苏州分行借款 13,712.79 万元，中国民生银行股份有限公司北京木樨地支行借款 2,754.20 万元，郑州银行股份有限公司纬二路支行借款 56,704.00 万元，重庆三峡银行股份有限公司借款 59,900.00 万元。

② 融资租赁款项的逾期情况

截至本报告报出日，公司已逾期贷款本金为 28,444.70 万元，分别为中国外贸融资租赁有限公司融资租赁款 11,356.88 万元，甘肃公航旅融资租赁有限公司融资租赁款 17,087.82 万元。

③ 关联方借款的逾期情况

截至本报告报出日，公司已逾期贷款本金为 14,372.21 万元，分别为北京方正数码有限公司借款 11,745.20 万元，北京方正信息安全技术有限公司借款 1,903.56 万元，新方正控股发展有限责任公司借款 723.45 万元。

④ 应付款项逾期情况

截至本报告报出日，公司为采购货物和服务发生的应付款项已逾期本金为 2,644.28 万，分别为佳讯飞鸿的应付款项 1,739.70 万元，新华三的应付款项 904.58 万元。

⑤ 关联方及金融机构借款展期情况

详见附注七-32-（1）附注七-41-（3）。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，公司的经营业务划分为 PCB 及 PC 业务、系统集成业务及互联网接入服务业务三个报告分部。公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。公司的 3 个报告分部分别为：

- ① PCB 及 PC 业务：主要包括 PCB 产品销售、PC 产品销售、办公用品销售及材料销售；
- ② 系统集成业务：主要包括软件系统集成以及与软件系统集成相关的服务业务、定制开发业务、软件产品销售；
- ③ 互联网接入服务业务：主要包括宽带服务、IDC 及其增值业务、融合通信业务。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	PCB 及 PC	系统集成	互联网接入服务	分部间抵销	合计
营业收入	1,762,192,926.13	255,755,832.91	192,560,358.27	11,323,354.70	2,199,185,762.61
营业成本	1,484,378,680.86	212,899,463.64	159,994,197.34	11,323,354.70	1,845,948,987.14
归属母公司股东的净利润	-49,202,602.26	-108,420,878.46	-91,532,488.33	-24,647,338.05	-224,508,631.00
资产总额	5,275,366,896.14	2,506,884,248.88	470,039,483.30	415,135,396.46	7,837,155,231.86
负债总额	4,674,690,297.47	3,324,172,429.75	3,230,418,681.88	2,477,791,749.28	8,751,489,659.82

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	461,888.25
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 年以上	272,281.70
合计	734,169.95

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	734,169.95	100.00%	295,376.11	40.23%	-	272,281.70	100.00%	272,281.70	100.00%	-
其中：										
按行业类型组合	734,169.95	100.00%	295,376.11	40.23%	-	272,281.70	100.00%	272,281.70	100.00%	-
合计	734,169.95	/	295,376.11	/		272,281.70	/	272,281.70	/	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按行业类型组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
PCB 及 PC	734,169.95	295,376.11	100.00%
合计	734,169.95	295,376.11	100.00%

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	272,281.70	23,094.41				295,376.11
合计	272,281.70	23,094.41				295,376.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额	坏账准备期末余额	年限	占应收账款期末余额合计数的比例(%)
第一名	第三方	324,669.25	16,233.46	1 年以内	44.22%
第二名	第三方	250,301.70	250,301.70	3 年以上	34.09%
第三名	第三方	137,219.00	6,860.95	1 年以内	18.69%
第四名	第三方	7,060.00	7,060.00	3 年以上	0.96%
第五名	第三方	6,010.00	6,010.00	3 年以上	0.82%
合计		725,259.95	286,466.11		98.78%

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	80,343,590.13	80,343,590.13
应收股利		-
其他应收款	959,068,517.40	953,123,524.22
合计	1,039,412,107.53	1,033,467,114.35

其他说明:

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
应收借款利息	80,343,590.13	80,343,590.13
合计	80,343,590.13	80,343,590.13

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额			135,796,097.03	135,796,097.03
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额			135,796,097.03	135,796,097.03

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
1年以内小计	42,921,671.83
1至2年	281,419,436.01
2至3年	1,414,400,000.00
3年以上	1,044,940,219.21
合计	2,783,681,327.05

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内公司款项	2,676,902,838.69	2,654,056,181.92
已全额计提坏账准备的长期挂账款项	103,952,603.91	103,952,603.91
代垫款-个人社保	1,650,255.23	1,650,255.23
备用金	799,452.72	745,452.72
保证金	128,000.00	128,000.00
押金	9,300.00	9,300.00
其他	238,876.50	238,876.50
合计	2,783,681,327.05	2,760,780,670.28

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	11,439.58	1,701,150,009.72	106,495,696.76	1,807,657,146.06
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,700.00		16,952,963.59	16,955,663.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	14,139.58	1,701,150,009.72	123,448,660.35	1,824,612,809.65

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	137,300.00					137,300.00

按组合计提坏账准备	1,807,519,846.06	16,955,663.59				1,824,475,509.65
合计	1,807,657,146.06	16,955,663.59				1,824,612,809.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内公司款项	1,629,414,779.64	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	58.53%	1,602,554,779.64
第二名	合并范围内公司款项	516,571,796.17	3年以上	18.56%	-
第三名	合并范围内公司款项	423,480,000.00	1-2年、2-3年	15.21%	115,548,193.67
第四名	合并范围内公司款项	106,563,536.60	1年以内、1-2年	3.83%	-
第五名	已全额计提坏账准备的长期挂账款项	64,598,912.41	3年以上	2.32%	64,598,912.41
合计	/	2,740,629,024.82	/	98.45%	1,782,701,885.72

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,226,948,150.82	778,093,734.38	2,448,854,416.44	3,226,948,150.82	778,093,734.38	2,448,854,416.44
对联营、合营企业投资						
合计	3,226,948,150.82	778,093,734.38	2,448,854,416.44	3,226,948,150.82	778,093,734.38	2,448,854,416.44

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海方正科技高密电子有限公司	753,767,199.36			753,767,199.36		
珠海方正科技多层电路板有限公司	744,865,115.38			744,865,115.38		
重庆方正高密电子有限公司	456,648,946.56			456,648,946.56		
方正国际软件有限公司	372,330,636.99			372,330,636.99		372,330,636.99
方正宽带网络服务有限公司	405,763,097.39			405,763,097.39		405,763,097.39
深圳市方正信息系统有限公司	230,600,000.00			230,600,000.00		
北京方正科技信息产品有限公司	115,300,000.00			115,300,000.00		
杭州方正速能科技有限公司	75,673,145.42			75,673,145.42		
上海北大方正科技电脑系统有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
上海延中办公用品实业公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
珠海方正印刷电路板发展有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
方正科技(新加坡)有限公司	9.72			9.72		
合计	3,226,948,150.82			3,226,948,150.82		778,093,734.38

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
华夏智城有限公司(注)										
小计	-									-
合计	-									-

注：详见财务报表附注九-3-(6)“合营企业或联营企业发生的超额亏损”。

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	2,217,743.58	907,295.56	3,314,136.21	828,632.93
合计	2,217,743.58	907,295.56	3,314,136.21	828,632.93

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-222,924.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,137,156.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,900,250.29	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	677,377.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	2,388,597.22	
少数股东权益影响额（税后）	138,952.33	
合计	14,964,310.13	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.1023	-0.1023
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.1091	-0.1091

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：刘建

董事会批准报送日期：2022年8月27日

修订信息

适用 不适用