



深圳市长亮科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-066

2021 年 05 月

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王长春、主管会计工作负责人赵伟宏及会计机构负责人(会计主管人员)张瑛声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者及相关人士理性看待，并注意投资风险。

公司已在本报告中详细描述了可能存在的市场竞争风险、技术人员流失风险、产品研发风险以及新冠疫情风险。敬请投资者查阅本报告第四节之“九、公司面临的风险和应对措施”的内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	22
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况.....	43
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 可转换公司债券相关情况.....	49
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	50
第十节 公司债相关情况.....	51
第十一节 财务报告.....	52
第十二节 备查文件目录.....	178

释义

释义项	指	释义内容
"公司"或"长亮科技"	指	深圳市长亮科技股份有限公司
股东大会	指	深圳市长亮科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市长亮科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市长亮科技股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司章程》	指	《深圳市长亮科技股份有限公司公司章程》
元/万元	指	人民币元/人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
商业银行	指	中国境内的大型商业银行、股份制商业银行、城市商业银行、农村商业银行、外资银行等
长亮网金	指	深圳市长亮网金科技有限公司，为公司全资子公司
长亮金服	指	深圳市长亮金融系统服务有限公司，为本公司的全资子公司
上海长亮	指	上海长亮信息科技有限公司，为本公司的全资子公司
长亮核心	指	深圳市长亮核心科技有限公司，为公司全资子公司
长亮数据	指	深圳市长亮数据技术有限公司，为本公司的全资子公司
长亮新融	指	北京长亮新融科技有限公司，为本公司的全资子公司
长亮保泰	指	深圳市长亮保泰信息科技有限公司，为本公司的全资子公司
长亮合度	指	北京长亮合度信息技术有限公司，为本公司的全资子公司，原简称合度云天
天阳大有	指	北京天阳大有信息技术有限公司，为本公司全资子公司
长亮控股	指	长亮控股（香港）有限公司，为本公司在香港设立的全资子公司
乾坤烛	指	乾坤烛有限公司，为长亮控股的控股子公司
长亮国际	指	长亮国际有限公司，为长亮控股在香港设立的全资子公司
长亮马来（曾用名 Cedar Plus）	指	前身为 Cedar Plus Sdn. Bhd.（事达科技有限公司），现已更名为长亮科技（马来西亚）有限公司，为长亮控股在马来西亚的一家全资子公司
长亮国际马来	指	Sunline International (Malaysia) Sdn. Bhd. 即长亮国际（马来西亚）有限公司，现为长亮控股在马来西亚的全资子公司之一
长亮泰国	指	Sunline Technology (Thailand) Limited，长亮科技（泰国）有限公司为长亮控股在泰国发起设立的控股子公司

长亮领臻	指	PT. Sunline Master International, 为长亮控股在印度尼西亚设立的控股子公司
长亮海腾	指	深圳市长亮海腾信息技术有限公司, 为长亮控股在中国大陆设立的全资子公司
Comet Wave	指	Comet Wave Consulting Pte. Ltd. (科微信息技术有限公司), 为长亮控股在新加坡的全资子公司
长亮国际菲律宾	指	Sunline International (Philippines) Limited, 即长亮国际(菲律宾)有限公司, 为长亮控股在菲律宾设立的全资子公司
腾讯信息	指	深圳市腾讯信息技术有限公司, 为长亮科技的股东, 持有长亮科技 6.65% 的股份
腾讯云	指	腾讯云计算(北京)有限责任公司
华为	指	华为技术有限公司
API	指	Application Programming Interface 的缩写, 指应用程序编程接口
FTP	指	内部资金转移定价
中银消金	指	中银消费金融有限公司, 是中国银行的附属公司, 是经中国银监会批准设立的全国首批消费金融公司之一
新收入准则	指	财政部于 2017 年 7 月 5 日颁布的《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》(财会〔2017〕22 号)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	长亮科技	股票代码	300348
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市长亮科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	长亮科技		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Sunline Tech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunline		
公司的法定代表人	王长春		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐亚丽	周金平
联系地址	深圳市南山区粤海街道沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 5 层	深圳市南山区粤海街道沙河西路深圳湾科技生态园一区 2 栋 A 座 5 层
电话	0755-86168118-828	0755-86168118-828
传真	0755-86168166	0755-86168166
电子信箱	invest@sunline.cn	invest@sunline.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2020 年 5 月 15 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过了 2019 年年度权益分派方案：以公司总股本 481,810,269 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.12 元人民币现金（含税）；同时使用资本公积金每 10 股转增 5 股。公司已于 2020 年 5 月 28 日实施完毕上述权益分派方案；本次转增后，公司股份总数由 481,810,269 股增至 722,715,403 股，并于 2020 年 7 月 10 日完成工商变更。具体信息详见公司于 2020 年 5 月 20 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《2019 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2020-038）以及于 2020 年 7 月 10 日披露的《关于公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-051）

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	370,643,910.11	520,580,673.76	-28.80%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,669,091.39	8,664,890.99	-69.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-2,944,729.85	5,187,246.90	-156.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-195,786,108.92	-194,562,067.28	0.63%
基本每股收益（元/股）	0.0039	0.0270	-85.56%
稀释每股收益（元/股）	0.0038	0.0260	-85.38%
加权平均净资产收益率	0.25%	0.70%	-0.45%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,910,773,249.53	2,194,793,196.87	-12.94%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,142,415,363.94	1,487,329,627.34	-23.19%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	6,688,047.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-87,638.84	
减：所得税影响额	912,978.57	
少数股东权益影响额（税后）	73,609.22	
合计	5,613,821.24	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（一）宏观经济形势分析

根据国家统计局发布的统计数据，2020年上半年我国经济先降后升，二季度经济增长由负转正，主要指标恢复性增长，市场预期总体向好。上半年国内生产总值同比下降1.6%，其中一季度同比下降6.8%，二季度增长3.2%。上半年全国服务业生产指数同比下降6.1%，其中1-5月份信息传输、软件和信息技术服务业增长8.4%。6月份，服务业商务活动指数为53.4%，比5月份上升1.1%，其中互联网软件信息服务行业商务活动指数位于55.0%及以上。同时高技术领域投入持续加大，上半年高技术服务业投资同比增长7.2%。总的来看，上半年我国经济逐步克服疫情带来的不利影响，经济运行呈恢复性增长和稳步复苏态势。但与此同时疫情冲击造成的紧急损失尚需弥补。当前全球疫情仍在蔓延扩散，其对世界经济的巨大冲击将继续发展演变，外部风险挑战明显增多，国内经济恢复仍面临压力。

（二）行业发展情况分析

随着科创板设立以及创业板注册制改革落地，推动金融制度改革创新，金融信息化系统建设和金融科技产品需求持续增加，金融科技行业有望迎来加速发展。在数字金融时代，大数据、人工智能、云计算、移动互联网等技术与金融业务所进行的深度融合，将作为传统银行成功进行数字化转型的巨大引擎。而数字金融作为一个平台，具备了云化、平台开放化、大数据驱动化、全渠道体验化、SAAS化、互联网生态融合化以及直达C端客户化等7个趋势。云化代表着银行业技术基础的终极形态：分布式松耦合一主多从多副本强一致；敏捷和开放的能力，是数字金融时代呈现出的灵魂。在数字金融时代，大数据的驱动力已经不仅仅在于对客户分析、精准营销、风险控制方面，它也在逐步的使用在银行的业务流程的处理上，辅之以AI和大数据分析。互联网生态化、直达C端、全渠道为用户实现终极体验是数字金融时代金融提供者的不二义务，与生态的融合深度和广度将是区别银行是否能胜出的一个重要指标。未来金融科技将会发展得越来越完善，传统金融+互联网、多层次智慧监管体系、新的技术都将是发展趋势。

（三）公司业务发展状况

公司主要为金融机构提供基于自研产品的金融科技解决方案，具有技术成熟、自主可控、案例众多等特点。公司业务模式主要分为解决方案咨询、软件开发、系统集成、运维服务等。目前公司产品已广泛应用于银行、互联网金融、消费金融、资产管理、证券、基金、保险等诸多领域，通过持续的技术创新和产品迭代逐步形成产品竞争优势。公司开展业务主要通过招投标以及协议销售的方式进行。公司主营业务没有明显的周期性，但受金融机构在预算、立项、招标、采购、项目上线等一系列流程管控时间节点的影响，会导致公司的收入呈现出类季节性波动的特点。

公司产品一直保持技术优势、产品优势与先发优势，具备很强的扩展性和高可用性，并根据客户需求快速实现定制化解决方案。目前公司累计服务超过800家客户，银行核心系统等主要解决方案近年来一直处于业内头领先地位，金融大数据类业务也逐渐占据业内头部位置。具体情况如下：

1、金融核心系统解决方案

核心系统为金融机构信息系统的核心和其他业务系统的基础。自有银行电子化交易以来，核心系统领域就被西方大型IT厂商占据绝对主导地位，故其国产化进程与金融安全息息相关，对金融科技领域来说已是箭在弦上、势在必行。公司是核心系统领域敏捷业务架构和微服务架构等先进技术理念的率先实践者，公司自主研发的第八代核心系统具备金融云、人工智能、大数据、OpenAPI能力等多种适应技术，支持高并发海量数据处理和良好的横向扩展能力，完全不依赖于任何特定硬件服务器和系统软件，为银行核心业务系统国产化又迈出坚实一步。

报告期内，公司中标邮储银行新核心技术平台和银行汇款组件项目，将助力邮储银行打造首个国有大行自主创新的核心现代化标杆项目，以科技赋能邮储银行业务转型。与此同时，公司的第八代核心系统于2020年6月在东莞银行成功上线投产，通过“微服务+单元化”架构的部署方式以满足银行在低成本、高可用、高性能、可快速扩展等多方面的要求，同时具备完善的敏捷开发能力和丰富的运维管控能力，赋能银行未来业务的飞速发展需求；这也标志着公司最新研发的分布式银行核心系

统SunLts V8正式落地，对银行核心系统未来发展方向具有积极的引领作用。

2、大数据应用系统解决方案

金融智能化既是金融发展的必然趋势，也是科技进步的必然结果，而金融科技驱动金融智能化主要基于大数据应用及人工智能分析工具，在较短时间内实现对内外部各类数据资源的聚合，在高速运算和海量数据的支持下提高各类金融业务场景下的服务效率和资金配置能力。

经过十几年的快速发展，公司大数据应用解决方案的市场竞争力已经处于金融大数据领域的头部位置，目前已为上百家金融机构及大型企业提供大数据解决方案，涉及银行、证券、基金、保险、信托、财务公司、消费金融公司等金融行业客户。报告期内，公司助力民生银行信用卡中心数据中台项目，为其构建数据中台体系，全面打通前端业务系统与后端数据平台，提高数据对业务的响应能力，使后台与前端业务系统深度结合，以实现多样化数据服务，使业务系统更加智能。

在今年的“第二届金融数据智能优秀解决方案评选”中，公司智能风控解决方案凭借在智能营销、风控、运营、运维、监管等金融行业具体应用场景的先进性及成熟性，荣获“2020金融数据智能专家推荐TOP10优秀解决方案”、“2020金融数据智能风控创新优秀解决方案”及“2020金融数据智能网络影响力TOP10优秀解决方案”三项大奖。

此外，公司受邀加入华为鲲鹏智能数据联盟大数据产业推进组，与华为共同打造“融合、智能、开放”的数据基础设施，共建大数据产业生态，助力智能时代数字经济转型升级。

3、互联网金融系统解决方案

公司是业内率先提出并率先落地实施商业银行互联网转型解决方案的企业，助力商业银行快速适应互联网化及数字化转型。在“互联网+”、网络强国等战略的不断推进下，其产品丰富、营销多样、服务精准的特点，频频冲击着银行传统的封闭式经营模式，促使着银行纷纷向开放银行转型。为此，公司进行了技术研发创新，从互联网核心乃至银行双核心架构模式的首创，到近年来平台化、微服务的技术演进，既保证了银行线上线下业务较好地解耦与协同，也最大程度降低了对原有银行IT系统改造的成本。相关技术理念也得到了金融机构的广泛接受，公司产品覆盖近百家客户国有大行及股份制银行、城市商业银行、农村商业银行、海外金融机构以及泛金融机构等。

报告期内，公司以新一代消费金融平台中标中银消费金融新一代消费金融系统平台项目。公司新一代消费金融平台的架构设计在传统消费金融安全、稳定、可控的基础上，融合了互联网对海量用户、海量交易和海量数据的特性，支持的产品形态相较更加丰富、覆盖的业务面更加广泛，灵活适用当下不断变化、创新的信贷市场需求；并依托大数据技术，加强实时分析与决策能力，同时面向客户生态，提供灵活高效的产品服务，支撑未来消费金融线上、线下业务的快速发展，赋能中银消费金融开启新一轮金融发展战略。

4、全面价值管理解决方案

近年来，越来越多商业银行放弃盲目、孤立地建设管理会计系统的思路，通过平台化解决方案实现“业务应用整合、产品功能整合、系统平台整合、标准数据整合”已逐渐成为建设新一代管理会计系统建设的新选择。

价值管理理念由公司针对金融科技“平台化”的发展趋势在业界率先倡导并落地。公司全面价值管理解决方案是为商业银行提供包含管理数据集市、预算管理、FTP、管理会计、资产负债管理和绩效管理一体化的全面价值管理解决方案，帮助商业银行提升管理水平，重塑竞争优势。报告期内，公司中标昆山农商银行管理会计项目，开启金融行业价值管理新模式，将银行经营和管理作为一个系统性的整体，通过一体化产品设计形成“战略-组织-流程-绩效”的管理协同，为解决银行面临的孤岛式管理信息系统的建设困局以及持续帮助商业银行构建具备银行业特色的管理系统提供了重要的借鉴意义。

5、其他解决方案

公司还向客户提供自动化测试、培训、IT管理体系建设等增值服务。

（四）业绩推动因素

1、公司多年以来坚持高比例的研发投入，2020年上半年研发投入占公司收入的比重约25.61%，奠定了长亮的产品技术优势、产品优势与先发优势的基础。公司凭借在金融科技各细分领域的强竞争力、高资本市场认可度以及其行业代表性荣登福布斯评选的“2020中国最具创新力企业榜TOP50”榜单，并获全球品牌杂志评选为2020年度“亚洲最具创新力的金融科技公司”。

2、公司于2018年实施了股权激励政策，有效鼓舞了全体员工更努力奋进实现公司经营目标。

3、2020年上半年全国各行各业都在不同程度上遭受到新冠疫情影响，而公司在疫情爆发初期便采取了得力措施，如成立疫情防控小组、迅速组织采购防护和消毒物资等，为后续快速复工复产打下了良好基础及充足准备。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内无重大变化。
固定资产	报告期内无重大变化。
无形资产	报告期内无重大变化。
在建工程	报告期内无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、自主可控与自有知识产权

公司始终保持自主创新，无论是银行核心业务系统、大数据应用系统还是互联网金融系统等，都是公司通过长期坚持研发投入开发出来的具有自主知识产权的金融科技系列产品，并且仍在不断迭代更新的过程中。目前公司在深圳、广州、北京、南京等多个城市设有研发中心，通过了CMMI5、ISO9001、ISO27001、ISO20000等相关管理体系认证，拥有260多项计算机软件著作权，5项发明专利。作为金融核心系统解决方案的国内领先供应商，公司已经研发出第八代银行核心业务系统解决方案，并成功在东莞银行实施上线。公司的互联网金融解决方案是业内最早提出并落地实施的银行业互联网转型解决方案。公司的大数据应用系统解决方案，经过多年的研发投入与人才储备，已经成为国内金融科技行业中最具竞争力的产品。自主可控与自有知识产权是公司的创新标准，也是公司创新发展的源泉。

2、持续的人才激励政策与稳定的团队

对于高科技企业而言，高素质且稳定的人才队伍是企业成功的主要保障。公司自设立开始便非常重视员工在企业的价值。对于员工，公司不但在薪酬福利待遇方面给予保障，也在员工持股方面给予更多政策支持。截止目前，公司先后在2010年启动股份制改造前后、2014年及2018年实施股权激励计划，向大批核心骨干员工授予限制性股票。2020年6月，公司2018年限制性股票激励539名激励对象第二期限限制性股票顺利解锁。同时，我们还大力优化人才结构，截至2020年6月30日，公司技术人员占比超过90%，而中层管理人员中也不乏技术专家、营销精英和运营管理人才，保障了公司的内生增长潜力。

3、长期积累的品牌形象与市场案例

公司秉承“以客户为中心”的服务理念，树立了良好的用户口碑，有着大量优质的金融科技解决方案实施案例，获得“2020金融数据智能专家推荐TOP10优秀解决方案”、“2020金融数据智能风控创新优秀解决方案”及“2020金融数据智能网络影响力TOP10优秀解决方案”等多项荣誉。经过18年的壮大发展，公司目前拥有10家全资子公司及多家海外子公司，为泰国、马来西亚、印度尼西亚、越南、菲律宾等多个国家的商业银行提供包括核心系统在内的关键技术服务。

2020年上半年公司连续中标邮储银行、宁波银行、昆山农商银行以及中银消费金融等多家金融机构项目，同时海外方面基于公司数字银行技术建设助力马来西亚巴沙州政府实现“智慧金融”、签约印尼BYB银行互联网银行核心系统项目、承建的泰国Krungsri银行新一代储蓄平台成功上线，已经发展成为一家跨国金融信息化服务集团。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司执行新收入准则导致原可在报告期确认的收入现需递延至报告期后确认，再加上受到新冠肺炎疫情的影响，公司实现营业收入37,064.39万元，同比下降28.80%；公司营业成本17,147.43万元，下降42.22%；归属于上市公司股东的净利润为266.91万元，同比下降69.20%，扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润-294.47万元，较去年下降156.77%。

报告期内，公司管理费用7,617.09万元，比去年同期减少32.24%，主要原因为本期股权激励费用大幅减少所致。报告期内股权激励摊销额为331.72万元，同比下降88.83%。预计全年的股权激励摊销成本为663.40万元，较去年减少4,857.64万元。

截止2020年6月30日，公司总资产为191,077.32万元，较上年度末下降12.94%；公司负债总额75,779.59万元，较上年度末增长8.81%；归属于上市公司股东的净资产为114,241.54万元，较上年度末下降23.19%。

报告期内，公司研发投入9,492.18万元，同比增长21.42%。公司在完善提升现有产品时兼顾新产品、新技术领域方面投入，对企业级分布式服务平台、互联网金融前置平台、海外iCore系统、企业级大总账、统一监管平台、指标管理平台、银行综合前端系统等多项技术开展了深入研究并实施了相关案例，力争为市场客户提供更加完善全面的服务，持续响应公司“长亮科技2.0”发展战略。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	370,643,910.11	520,580,673.76	-28.80%	
营业成本	171,474,311.70	296,749,188.25	-42.22%	主要受新收入准则调整、公司执行更加高效的成本费用管控政策以及疫情影响，成本减少
销售费用	30,656,044.61	38,192,736.19	-19.73%	
管理费用	76,170,857.81	112,413,744.64	-32.24%	主要为本期股权激励费用大幅减少所致。
财务费用	6,353,107.41	6,625,107.51	-4.11%	
所得税费用	907,021.58	-3,912,092.79	123.19%	上年度公司享受税收优惠，冲回所得税费用所致
研发投入	94,921,775.94	78,175,551.42	21.42%	
经营活动产生的现金流量净额	-195,786,108.92	-194,562,067.28	-0.63%	

投资活动产生的现金流量净额	-43,862,087.54	-22,097,581.09	-98.49%	主要为加大研发投入导致长期资产增加引起
筹资活动产生的现金流量净额	29,797,984.60	238,145,493.81	-87.49%	本年度对外借款减少，还款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-210,608,217.04	21,966,988.38	-1,058.75%	本年度投资活动现金增加，筹资活动现金减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
金融核心类解决方案	246,663,120.09	112,110,189.94	54.55%	-19.42%	-30.44%	7.20%
大数据类解决方案	62,610,466.55	31,677,090.03	49.41%	-38.85%	-55.16%	18.41%
互联网金融类解决方案	55,597,009.85	24,430,388.79	56.06%	-37.60%	-52.92%	14.31%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号—上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求：

报告期内营业收入或营业利润占 10% 以上的行业

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件开发业务	332,215,755.81	163,524,571.58	50.78%	-32.11%	-43.30%	9.72%
系统集成业务	14,466,428.50	2,098,111.15	85.50%	28.79%	-36.93%	15.11%
维护服务业务	23,961,725.79	5,851,628.97	75.58%	19.63%	17.04%	0.54%
分产品						
金融核心类解决方案	246,663,120.09	112,110,189.94	54.55%	-19.42%	-30.44%	7.20%
大数据类解决方案	62,610,466.55	31,677,090.03	49.41%	-38.85%	-55.16%	18.41%
互联网金融类解	55,597,009.85	24,430,388.79	56.06%	-37.60%	-52.92%	14.31%

决方案						
其他类解决方案	5,773,313.62	3,256,642.94	43.59%	-74.90%	-75.01%	0.25%
分地区						
境内	346,271,535.71	159,438,196.09	53.96%	-27.20%	-40.86%	10.63%
境外	24,372,374.40	12,036,115.61	50.62%	-45.76%	-55.68%	11.05%

报告期内单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工资及福利费	135,051,393.82	78.76%	218,490,195.33	73.63%	-38.19%
差旅费	29,562,030.91	17.24%	56,840,410.28	19.15%	-47.99%
其他	6,860,886.97	4.00%	21,418,582.64	7.22%	-67.97%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,616,165.35	-41.26%	以权益法核算的长期股权投资收益	是
营业外收入	5,422.34	0.14%		否
营业外支出	93,061.18	2.38%		否
信用减值损失	-5,424,359.15	-138.47%	根据公司坏账政策计提的坏账准备	是
其他收益	6,808,627.05	173.81%	主要系政府补助项目	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	322,426,377.41	16.87%	772,156,904.80	33.64%	-16.77%	上年度新增了融资贷款

应收账款	311,651,416.97	16.31%	902,451,635.49	39.32%	-23.01%	执行新收入准则，将不符合一段时间内确认收入的项目进行调整所致
存货	498,439,265.41	26.09%	2,328,402.20	0.10%	25.99%	新收入准则核算方法调整，未验收无法确认收入的项目履约成本转入增加所致
长期股权投资	1,367,066.04	0.07%	4,157,810.87	0.18%	-0.11%	
固定资产	245,806,816.04	12.86%	261,978,373.33	11.41%	1.45%	
短期借款	250,000,000.00	13.08%	350,000,000.00	15.25%	-2.17%	
长期借款	41,112,500.00	2.15%	48,587,500.00	2.12%	0.03%	
合同资产	54,833,489.23	2.87%	0.00	0.00%	2.87%	根据新收入准则将不具备无条件向客户收取对价的权利归入本科目
合同负债	334,288,730.20	17.49%	0.00	0.00%	17.49%	根据新收入准则，公司将客户支付的合同履约进度款扣除增值税后，在收入确认前归入此科目

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	37,541,570.74				1,973,724.19			39,515,294.93
上述合计	37,541,570.74				1,973,724.19			39,515,294.93
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,532,090.00	保证金存款
固定资产	121,949,876.38	抵押借款

合 计	131,481,966.38
-----	----------------

说明：（1）期末其他货币资金9,532,090.00元，为保证金存款，为受限制货币资金。（2）2016年12月10日，本公司与招商银行深圳滨河时代支行签订借款合同，以抵押方式借款7,475万元，抵押物为深圳湾科技生态园项目第一区2栋5层5A01-5A10号房，于2020年06月30日房产账面价值121,949,876.38元。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
142,199.43	4,346,969.59	-96.73%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	29,522.62
报告期投入募集资金总额	132.98
已累计投入募集资金总额	22,916.13
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	1,406.49
累计变更用途的募集资金总额比例	4.76%

募集资金总体使用情况说明

1、采用非公开方式发行人民币普通股(A股) 2,964,975 股进行配套融资，每股发行价格为 39.24 元，应募集资金总额为人

人民币 11,634.56 万元，扣除承销费 350.00 万元后的募集资金为人民币 11,284.56 万元，含应扣减其他发行费用 56.69 万元，存于募集资金专户中，本公司本次募集资金净额为人民币 11,227.87 万元（募集资金承诺投资总额为 11,234.56 元，已扣除招商证券承销费用 350 万元及其他发行费用 50 万元，其他 6.69 万元发行费用使用自有资金支付）。截止 2020 年 06 月 30 日，募集资金累计使用 10,045.95 万元，尚未使用的金额为 1,188.61 万元。（其中因业绩不达标，524.81 万元现金对价款退回募集资金专户中）。

2、公司 2016 年度非公开发行股票募集资金总额 17,888.06 万元，扣除发行费 550.90 万元后的募集资金净额为 17,337.16 万元。本次募集资金投资项目中用于“补充上市公司流动资金”的总投资金额为 6,416.80 万元，其中使用募集资金投入金额为 5,366.42 万元。公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金补充流动资金的议案》，根据公司的生产经营需要，将上述募集资金专户中“补充流动资金项目”的资金扣除发行费用 550.90 万元后的余额 4,815.52 万元全部用于补充流动资金。本次发行费用 550.90 万元中，招商证券股份有限公司部分承销保荐费 347.20 万元已先行扣除，剩余相关发行费用 203.70 万元已严格按照披露文件及募集资金管理制度的相关规定实施置换。截止 2020 年 06 月 30 日，募集资金累计使用 12,870.18 万元，尚未使用的金额为 5,017.88 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
支付现金对价	否	6,600	6,600		6,075.19	92.05%	2017年05月31日			不适用	否
合度云天产品定价管理系统	否	960.82	960.82		707.35	73.62%	2018年05月31日	39.2	703.44	是	否
资金及投融资管理系统	是	1,406.49								不适用	是
企业经营价值核算与管理建设项目	否		1,406.49		996.16	70.83%	2019年10月31日	271.91	1,230.2	是	否
补充标的公司营运资金	否	400	400		400	100.00%	2016年02月29日			不适用	否
补充上市公司营运资金	否	1,867.25	1,867.25		1,867.25	100.00%	2016年01月31日			不适用	否

							日				
补充上市公司流动资金	否	5,366.42	5,366.42		5,366.42	100.00%	2017年 06月30 日			不适用	否
金融信息化整体解决方案	否	11,842.29	11,842.29	132.98	7,503.76	63.36%	2020年 06月30 日	1,867.76	9,661.83	不适用	是
研发中心建设	否	679.35	679.35			0.00%	2020年 06月30 日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	29,122.62	29,122.62	132.98	22,916.13	--	--	2,178.87	11,595.47	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	29,122.62	29,122.62	132.98	22,916.13	--	--	2,178.87	11,595.47	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、公司于 2017 年 6 月 6 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》。公司结合目前募投项目的实际情况，为保证募投项目建设更加符合公司利益，对募投项目《资金及投融资管理系统》进行变更，变更为《企业经营价值核算与管理建设项目》。2017 年 6 月 22 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了该事项。2、公司于 2017 年 6 月 6 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》。公司结合目前募投项目的实际情况，为保证募投项目建设更加符合公司利益，对募投项目—金融信息化整体解决方案建设项目实施主体及实施地点进行了调整。2017 年 6 月 22 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了该事项。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>金融信息化整体解决方案项目实施地点由南京市变更为上海市与广州市。</p>										
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>金融信息化整体解决方案建设项目实施主体由长亮科技变更为长亮科技、深圳市长亮核心科技有限公司（简称“长亮核心”）、深圳市长亮网金科技有限公司（简称“长亮网金”）、深圳市长亮数据技术有限公司（简称“长亮数据”）四家共同实施，长亮核心、长亮网金、长亮数据均为长亮科技的全资子公司。</p>										
募集资金投资项目先期投入及置换情	<p>适用</p> <p>1、公司 2016 年 1 月 29 日召开第二届董事会第二十九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已</p>										

况	预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司从非公开发行股份配套募集资金专户中支取人民币 2,974.18 万元用于置换已预先投入非公开发行募投项目的自筹资金。其中，2,924.18 万元为公司先行支付收购相关股权的现金对价，50.00 万元为公司先行支付相关发行费用。2、公司第三届董事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金补充流动资金的议案》，根据公司的生产经营需要，将上述募集资金专户中“补充流动资金项目”的资金扣除发行费用 550.90 万元后的余额 4,815.52 万元全部用于补充流动资金。本次发行费用 550.90 万元中，招商证券股份有限公司部分承销保荐费 347.20 万元已先行扣除，剩余相关发行费用 203.70 万元已严格按照披露文件及募集资金管理制度的相关规定实施置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 非公开发行募集支付现金对价节余资金 524.81 万元，节余募集资金存于募集资金专户中。 节余原因：2016 年 7 月，因合度云天业绩不达标，收到周岚等 21 名原转让方退回现金补偿款 524.81 万元。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司非公开发行股份购买资产之配套融资募集资金尚未使用部分现存于募集资金专户中；公司非公开发行股份增加注册资本募集资金尚未使用部分现存于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	截至期末累计投入金额不包含已扣除招商证券承销费用 350 万元及其他发行费用 50 万元。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
企业经营价值核算与管理建设项目	合度云天资金及投融资管理系统	1,406.49		996.16	70.83%	2019 年 10 月 31 日	271.91	是	否
合计	--	1,406.49	0	996.16	--	--	271.91	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司于 2017 年 6 月 6 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》。公司结合目前募投项目的实际情况，为保证募投项目建设更加符合公司利益，对募投项目《资金及投融资管理系统》进行变更，变更为《企业经营价值核算与管理建设项目》。2017 年 6 月 22 日，公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了该事项。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市长亮核心科技有限公司	子公司	软件开发与应用；数据挖掘、分析与服务；网络信息平台开发、测试、信息系统集成、咨询服务等。	120,000,000.00	295,263,839.65	273,395,466.39	142,056,849.43	61,410,039.02	54,119,794.79

深圳市长亮网金科技有限公司	子公司	互联网技术开发、技术转让、服务、软件开发、系统集成，云平台服务，计算机软硬件销售等。	37,000,000.00	112,672,901.94	102,837,200.45	28,983,431.72	7,457,631.97	6,551,735.99
北京长亮合度信息技术有限公司	子公司	技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技术转让。	40,000,000.00	126,206,048.56	61,187,105.25	30,991,824.09	-9,131,425.40	-7,721,239.92
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	子公司	通用软件、行业应用软件、嵌入式软件的开发与应用；数据挖掘、数据分析与数据服务；基于网络的软件服务平台、软件开发和测试服务、信息系统集成、咨询等服务。	26,000,000.00	72,358,818.25	22,900,945.60	37,401,909.96	9,326,207.47	7,994,665.37

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Sunline International (Philippines) Limited	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、深圳市长亮核心科技有限公司2020年1-6月实现营业收入14,205.68万元，同比增长11.44%，实现净利润为5,411.98万元，同比增长128.21%；主要是由于新收入准则执行，公司收入核算方式发生变化的影响，收入增加的同时本期股权激励费用大幅减少，利润大幅增加。

2、深圳市长亮网金科技有限公司2020年1-6月实现营业收入2,898.34万元，同比减少36.76%，实现净利润为655.17万元，同比增长365.32%；主要是由于新收入准则执行，公司收入核算方式发生变化，收入虽然减少，但成本管控有效毛利提高的同时，本期股权激励费用大幅减少，利润大幅增加。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险

金融科技行业是一个充分竞争的领域，公司面临的竞争对手逐步升级演变，由之前传统的金融科技企业及银行科技部门的技术输出，演变为互联网企业。随着互联网企业的进入，对金融科技的要求越来越高，已升级为领跑全球的技术要求。公司经过近二十年的金融科技服务，沉淀了深厚的金融科技基因，加入长期坚持研发投入，做好了充分的技术储备。

2、技术人员流失风险

金融信息化行业对从业人员的综合素质要求较高，既要求有专业技能，也要求熟悉客户的金融专业需求，同时应具备一定的管理协调能力，人才的更新换代是一个漫长的过程。公司技术及研发人员占比超过90%，核心人员流失会为公司发展造成严重影响。公司长期坚持人才激励政策，上市前及上市后多次实施股权激励政策，留住人才用好人才，以保证核心团队的稳定性。

3、产品研发风险

公司长期持续投入产品研发，包括产品升级改造迭代、前瞻性技术储备、基于不同市场和不同客户的需要而进行的创新型研发、从国内市场到国际市场的技术转化等。这类研发存在较多的不确定因素，使得公司的产品研发存在不能达到预期效果或者不能按照进度完成的风险。公司管理层有近三十年的行业经验，通过自下而上的业务创新理念，以确保行业发展趋势的预判较为准确及有前瞻性，研发产品体现出较强的市场竞争力，使得公司成为市场技术方向的引领者。

4、新冠疫情风险

尽管公司在疫情爆发初期就已及时采取了防控措施，后期国内也逐渐复工复产，但新冠疫情对公司上半年的业务拓展确实产生了影响，后期风险尚未排除。而且，目前海外大部分子公司分支机构因受疫情影响仍未能正常复工，后期的相关风险目前尚无法在短期内消除。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年01月09日	长亮科技大会议室	实地调研	机构	金信基金、博道基金、华创证券、华商基金、恒生前海基金管理、国投瑞银、中国人保资产管理有限公司、中信建投证券、兴业证券、摩根士丹利	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn): 2020年1月9日投资者关系活动记录表
2020年04月30日	网络	其他	其他	投资者	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn): 300348 长亮科技业绩说明会、路演活动信息 20200507

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	23.15%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 15 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022198&stockCode=300348&announcementId=1207818102&announcementTime=2020-05-15 20:57
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.66%	2020 年 06 月 24 日	2020 年 06 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022198&stockCode=300348&announcementId=1207961076&announcementTime=2020-06-24 19:25

2、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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
------	-----	------	------	------	------	------

收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	周岚	股份限售承诺	<p>一、 承诺人根据《协议书》取得的长亮科技股份，自股份发行结束之日起十二个月内不得转让。之后，承诺人所持长亮科技股份按照如下条件予以解禁：1、在具有证券业务资格的会计师事务所出具合度云天 2015 年度专项审计报告、且上市公司 2015 年度审计报告通过董事会审议、且自发行结束之日起已满 12 个月后的十个工作日内，解禁比例为 40%；2、在具有证券业务资格的会计师事务所出具合度云天 2016 年度专项审计报告、减值测试报告、且上市公司 2016 年度审计报告通过董事会审议、且自发行结</p>	2015 年 06 月 16 日	<p>第一次解锁时间为 2017 年 1 月 16 日；第二次解锁时间为 2018 年 1 月 23 日；第三次解锁时间为 2019 年 1 月 23 日；第四次解锁时间为 2020 年 1 月 16 日。</p>	履行完毕

			<p>束之日起已 满 24 个月后的 十个工作 日内，解禁比 例为 20%；3、 自发行结束 之日起已满 36 个月、且上 市公司 2017 年度审计报 告通过董事 会审议后的 十个工作 日内；解禁比 例为 20%；4、 自发行结束 之日起已满 48 个月、且上 市公司 2018 年度审计报 告通过董事 会审议后的 十个工作 日内；解禁比 例为 20%。二、 在 2016 年承 诺年度届满 时，如果截至 该年度期末 累计实际利 润不能达到 累计承诺利 润的，或经减 值测试需要 补偿股份的， 承诺人应按 照《盈利预测 补偿协议书》 补偿长亮科 技相应的股 份。承诺人应 补偿股份从 承诺人最后 一个解禁周</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>期起往前各个周期可解禁比例中直接冲抵，长亮科技在冲抵后将承诺人各解禁周期内的可解禁比例的余值给予解禁。</p> <p>三、 承诺人由于长亮科技送红股、转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述约定。若承诺人所认购股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，长亮科技与承诺人将根据相关证券监管机构的监管意见对锁定期进行相应调整。四、 承诺人依据《协议书》取得的长亮科技的股份，未经长亮科技董事会事先书面同意不得质押。五、 如本次交易因承诺人涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人不转让其在长亮科技拥有权益的股份。六、此外，承诺期限届满后，承诺人将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>			
	<p>周岚；邓新平；赵为；李惠萍；张琳琳；宁巍；杨波；刘盛春；王丽；郭耿华；陈望宇；李现强；吴宁；刘宁；贺亮；滕金涛；林敏；王俊；叶如平；张立帆；梁松茂</p>	<p>关于不与深圳市长亮科技股份有限公司进行同业竞争的承诺</p>	<p>一、承诺人目前经营的业务均是通过合度云天进行的，其没有直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体或以自然人名义直接从事与长亮科技及合度云天现有业务相同或类似的业务，也没有在与长亮科技或合度云天存在相同或</p>	<p>2015年06月16日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>类似主营业务的任何经营实体中任职或担任任何形式的顾问，或有其它任何与长亮科技或合度云天存在同业竞争的情形。二、承诺人保证，本次交易完成后在长亮科技任职期间，承诺人将不会以自营方式、直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体开展、经营与长亮科技、合度云天主营业务相同或相似的业务；不在同长亮科技或合度云天存在相同或者类似业务的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问；不以长亮科技或合度云天以外的名义为长亮科技或合度云天现有客户提供技术服务；避免产生任何同业竞</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>争情形。三、如因承诺人违反上述承诺而给长亮科技或合度云天造成损失的，取得的经营利润归长亮科技所有，并需赔偿长亮科技或合度云天所受到的一切损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。关于规范关联交易的承诺函：一、承诺人将按照公司法等法律法规、长亮科技、合度云天公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。二、承诺人将避免一切非法占用长亮科技、合度云天的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求长亮科技及合度云天向承诺人及其投资或控</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>制的其他法人提供任何形式的担保。</p> <p>三、承诺人将尽可能地避免和减少与长亮科技的关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照《公司章程》、有关法律法规和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害长亮科技及其他股东的合法权益。</p> <p>四、承诺人对因其未履行本承诺函所作的承诺而给长亮科技或合度云天造成的一切损失承担赔偿责任。本承诺自承诺人持有</p>			
--	--	---	--	--	--

			长亮科技股份及在长亮科技或合度云天任职期间均持续有效且不可变更或撤销。			
	黄晓祥；王林；谢先兴；郑康	关于规范和减少关联交易的承诺	一、本人将严格遵守相关法律法规及内部规章制度，不以任何方式占用或使用公司的资产和资源，不以任何方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。如出现违反上述承诺与保证，而导致公司或其股东的权益受到损害，将依法承担相应的赔偿责任。二、在作为公司股东期间，本人及其控制的下属企业或公司将尽量避免与公司发生关联交易；如与公司发生不可避免的关联交易，本人及其控制的下属企业或公司将严格按照《公司法》、	2015年06月16日	长期	正常履行中

		<p>《证券法》、《公司章程》和《关联交易管理制度》的规定规范关联交易行为，并按有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。三、如在公司任职，则在公司任职期间和离任后十二个月内，本人及其投资的全资、控股子企业或公司将尽量避免与公司发生关联交易，如与公司发生不可避免的关联交易，本人及其下属全资、控股子企业或公司将严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《关联交易管理制度》的规定规范关联交易行为。如违反上述承诺，愿承担由此产生的一切法</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>律责任。关于避免同业竞争的确认与承诺:一、截止本承诺函出具之日,本人目前均不存在以任何方式直接或间接经营与公司相同或相近似的业务的情况,与公司不存在同业竞争。二、本人承诺不会在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益)直接或间接从事或参与任何与公司构成竞争的任何业务或活动,不以任何方式从事或参与生产任何与公司产品相同、相似或可能取代公司产品的业务活动。三、本人承诺不利用对公司的了解及获取的信息从事、直接或</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>间接参与任何与公司相竞争的活动，并承诺不直接或间接进行或参与任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为。该等竞争包括但不限于：直接或间接从公司招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；不正当地利用公司的无形资产；在广告、宣传上贬损公司的产品形象与企业形象等。</p> <p>四、如从任何第三方获得的商业机会与公司经营的业务有竞争或可能竞争，则本人承诺将立即通知公司，并将该等商业机会让予公司。</p> <p>五、若在公司任职，则在任职期间，本人承诺本人及直系亲属不直接或间接从事或发展或投资与公司经营范围</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>相同或类似的业务或项目，亦不会代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何法人或其他经济组织与公司进行直接或间接的竞争，或以其他方式从事损害公司利益的活动。六、如出现因违反上述承诺与保证而导致公司或其股东的权益受到损害的情况，本人承诺将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	张鹏	股份限售承诺	<p>自股票上市交易之日起，禁售 3 年，禁售期满后，按照每年 25% 的比例，分 4 年解禁；自公司股票上市之日起 2 年之内离职的，禁售期间从上市之日起满 2 年后开始计算。（详见公司招股说明书）</p>	2012 年 08 月 17 日	<p>第一次解锁时间为 2015 年 8 月 17 日；第二次解锁时间为 2016 年 9 月 9 日；第三次解锁时间为 2017 年 9 月 29 日；因离职，下一次解锁时间为 2021 年 8 月 17 日；</p>	正常履行中
	江小兵	股份限售承诺	<p>自股票上市交易之日起，禁售 3 年，禁</p>	2012 年 08 月 17 日	<p>因离职，第一次解锁时间为 2018 年 11</p>	正常履行中

			售期满后，按照每年 25% 的比例，分 4 年解禁；自公司股票上市之日起 2 年之内离职的，禁售期间从上市之日起满 2 年后开始计算。（详见公司招股说明书）		月 8 日；第二次解锁时间为 2019 年 8 月 28 日；第三次解锁时间为 2020 年 8 月 17 日；第四次解锁时间为 2021 年 8 月 17 日；	
	肖章琛	股份限售承诺	自股票上市交易之日起，禁售 3 年，禁售期满后，按照每年 25% 的比例，分 4 年解禁；自公司股票上市之日起 2 年之内离职的，禁售期间从上市之日起满 2 年后开始计算。（详见公司招股说明书）	2012 年 08 月 17 日	第一次解锁时间为 2015 年 8 月 17 日；因离职，第二次解锁时间为 2019 年 8 月 28 日；第三次解锁时间为 2020 年 8 月 17 日；第四次解锁时间为 2021 年 8 月 17 日；	正常履行中
	苟廷峰；韩永海；徐俊；王彦彬；张慧敏	股份限售承诺	在 2014 年 8 月 17 日前离职的发起人股东，从 2014 年 8 月 17 日起锁定 36 个月；之后每年按照上市前所获首发限售股 25% 解除限售。在 2015 年 8 月 17 日前离职的发起人股东，从 2015	2012 年 08 月 17 日	因离职，第一次解锁时间为 2017 年 9 月 29 日；第二次解锁时间为 2018 年 11 月 8 日；第三次解锁时间为 2019 年 8 月 28 日；第四次解锁时间为 2020 年 8 月 17 日；	正常履行中

			年 8 月 17 日起锁定 36 个月；之后每年按照上市前所获首发限售股 25%解除限售。			
股权激励承诺	徐亚丽等 539 名股权激励对象	股份限售承诺	限制性股票自授予日 12 个月后分三次、并分别按照 40%、30%、30%的比例进行解锁。实际解锁情况应依据锁定期和解锁期规定的解锁条件和考核结果，按《股权激励计划》考核的安排由公司统一分批解锁。	2018 年 06 月 08 日	第一次解锁时间为 2019 年 6 月 19 日；第二次解锁时间为 2020 年 6 月 17 日；第三次解锁时间为 2021 年 6 月 8 日	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、2018年限制性股票激励计划第二次解锁上市流通：

2020年6月8日，公司第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议分别审议并通过了《关于2018年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》，同意除唐磊、袁璐等51名激励对象以外的539名激励对象所持有的股权激励股票的30%在公司激励计划规定的第二个解锁期内解锁，合计数量为14,185,419股。本次解锁的限制性股票已于2020年6月17日上市流通，详细情况请参考公司于2020年6月12日发布在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《关于2018年限制性股票激励计划第二次解锁上市流通的提示性公告》（公告编号：2020-046）。

2、回购注销已获授但尚未解锁部分限制性股票：

2020年6月8日，公司第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议分别审议并通过了《关于回购注销2018年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，因唐磊、袁璐等51名激励对象已离职，决定回购注销其待解锁的1,235,925股，回购价格为每股4.294元。独立董事发表了同意的独立意见。2020年6月24日，公司召开2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2018年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意公司对唐磊、袁璐等51名已离职激励对象已获授但尚未解锁的1,235,925股限制性股票进行回购注销，回购价格为每股4.294元，回购总金额为5,307,061.95元。本次回购注销尚未完成，详细情况请参考公司于2020年6月24日发布在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《关于回购注销部分限制性

股票的减资公告》（公告编号：2020-049）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳市银户通科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联方出售商品/提供劳务	软件开发/技术服务	市场价格	市场价格	0	0.00%	14	否	按合同	市场价格	2020年04月25日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022198&stockCode=300348&announcementId=1207612987&announcementTime=2020-04-25
深圳市银户通科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联方租赁房屋及配套服务	房屋租赁	市场价格	市场价格	0	0.00%	10	否	按合同	市场价格	2020年04月25日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022198

													&stock Code=3 00348& announc ementId =12076 12987& announc ementTi me=202 0-04-25
深圳市 趣投保 科技有 限公司	受同一 控股股 东及最 终控制 方控制 的其他 企业	向关联 方租赁 房屋及 配套服 务	房屋租 赁	市场价 格	市场价 格	0	0.00%	1	否	按合同	市场价 格	2020 年 04 月 25 日	http://w ww.cnin fo.com. cn/new/ disclosu re/detail ?plate=s zse&org Id=9900 022198 &stock Code=3 00348& announc ementId =12076 12987& announc ementTi me=202 0-04-25
上海明 大保险 经纪有 限公司	受同一 控股股 东及最 终控制 方控制 的其他 企业	向关联 方租赁 房屋及 配套服 务	房屋租 赁	市场价 格	市场价 格	0	0.00%	24	否	按合同	市场价 格	2020 年 04 月 25 日	http://w ww.cnin fo.com. cn/new/ disclosu re/detail ?plate=s zse&org Id=9900 022198 &stock Code=3

													00348&announcementId=1207612987&announcementTime=2020-04-25
深圳市长亮智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	向关联方采购技术服务、劳务等	采购技术服务、劳务等	市场价格	市场价格	0	0.00%	1,000	否	按合同	市场价格	2020年06月09日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=990022198&stockCode=300348&announcementId=1207907222&announcementTime=2020-06-09
合计				--	--	0	--	1,049	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				实际发生的关联交易均在预计范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公 司方名称	合同订立对 方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认的 销售收入金	累计确认的 销售收入金	应收账款回 款情况	影响重大合 同履行的各	是否存在合 同无法履行

				额	额		项条件是否发生重大变化	的重大风险
--	--	--	--	---	---	--	-------------	-------

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司是软件企业，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未展开精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	134,303,414	27.87%			67,151,707	-59,804,578	7,347,129	141,650,543	19.60%
1、国家持股	0	0.00%				0		0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0		0	0.00%
3、其他内资持股	134,213,414	27.86%			67,106,707	-59,737,078	7,369,629	141,583,043	19.59%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0		0	0.00%
境内自然人持股	134,213,414	27.86%			67,106,707	-59,737,078	7,369,629	141,583,043	19.59%
4、外资持股	90,000	0.02%			45,000	-67,500	-22,500	67,500	0.01%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0		0	0.00%
境外自然人持股	90,000	0.02%			45,000	-67,500	-22,500	67,500	0.01%
二、无限售条件股份	347,506,855	72.13%			173,753,427	59,804,578	233,558,005	581,064,860	80.40%
1、人民币普通股	347,506,855	72.13%			173,753,427	59,804,578	233,558,005	581,064,860	80.40%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0		0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0		0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0		0	0.00%
三、股份总数	481,810,269	100.00%			240,905,134	0	240,905,134	722,715,403	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2020年1月2日，根据《公司法》、《证券法》及有关规定，中国证券登记结算有限责任公司对本公司董事、监事及高级管理人员所持本公司本年度可转让股份法定额度进行了核算，并对该额度内可通过交易系统交易的股份进行解锁，因而公司高管限售股减少9,293,922股，无限售流通股增加9,293,922股；

2、2020年1月16日，周岚持有的620,838股非公开发行限售股解除限售，因此，本次非公开发行限售股可上市流通的数量为620,838股；

3、2020年5月15日，公司召开2019年年度股东大会审议通过了2019年年度权益分派方案：以公司总股本481,810,269股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.12元人民币（含税）；同时使用资本公积金每10股转增5股。公司已于2020年5月28日实施上述权益分派方案，转增后公司股本增至722,715,403股；

4、2020年6月17日，公司2018年限制性股票激励计划第二次解锁涉及的539名激励对象所持有的14,185,419股解除限售，由于李劲松、徐亚丽为公司高级管理人员，根据《公司法》及相关法律、行政法规的规定，其本次可解锁的337,500股限制性股票将变为高管锁定股，因此，本期实际可上市流通的股权激励限售股为13,847,919股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司2019年年度权益分派实施资本公积金转增股本，已经公司2019年年度股东大会审议通过。详细信息参见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2、2018年限制性股票激励计划第二次解锁股份上市流通，已经公司第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议审议通过。详细信息参见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司历次股份变动已经过户完毕。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司实施2019年度权益分派，使用资本公积金每10股转增5股，股本增至722,715,403股。按新股本722,715,403股摊薄计算，公司2019年度每股收益为0.2019元，稀释每股收益0.1982元，归属于公司普通股股东的每股净资产为2.06元；公司2020年第一季度每股收益为0.0026元，稀释每股收益0.0025元，归属于公司普通股股东的每股净资产为1.47元。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王长春	60,220,012	4,918,389	30,110,006	85,411,629	高管锁定股	按法规处理
郑康	7,678,306	2,137,498	3,839,153	9,379,961	高管锁定股	按法规处理

魏锋	6,523,312	1,687,500	3,261,656	8,097,468	高管锁定股	按法规处理
宫兴华	5,698,125	2,024,998	2,849,062	6,522,189	高管锁定股	按法规处理
李劲松	2,756,250	202,500	1,580,625	4,134,375	股权激励限售股、高管锁定股	2021/6/8 解锁 202500 股
赵伟宏	3,472,987	1,237,500	1,736,493	3,971,980	高管锁定股	按法规处理
石甘德	3,379,613	1,260,000	1,689,807	3,809,420	高管锁定股	按法规处理
徐亚丽	1,827,771	809,998	1,048,885	2,066,658	股权激励限售股、高管锁定股	2021/6/8 解锁 135000 股
张慧敏	523,971	0	261,986	785,957	首发前限售股	2020/8/17 解锁 785957 股
其他首发前限售 股股东	1,591,317	0	795,658	2,386,975	首发前限售股	2020/8/17 解锁 1397251 股； 2021/8/17 解锁 989726 股
其他首发后限售 股股东	620,838	620,838	0	0	首发后限售股	已解禁完毕
其他股权激励限 售股股东	19,287,900	13,847,919	9,643,950	15,083,931	股权激励限售股	2021/6/8 解锁 13847919 股
其他高管锁定股 股东	20,723,012	31,084,518	10,361,506		高管锁定股	按法规处理
合计	134,303,414	59,831,658	67,178,787	141,650,543	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	39,264	报告期末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参见注 8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股 数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王长春	境内自然人	14.93%	107,882 ,344		85,411, 629	22,470, 715	质押	36,000,000

深圳市腾讯信息技术有限公司	境内非国有法人	6.65%	48,082,500		0	48,082,500	
招商银行股份有限公司－鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	2.40%	17,334,952		0	17,334,952	
屈鸿京	境内自然人	2.17%	15,667,188		0	15,667,188	
张烨	境内自然人	2.09%	15,084,000		0	15,084,000	
包海亮	境内自然人	1.93%	13,914,069		0	13,914,069	
徐江	境内自然人	1.77%	12,771,000		0	12,771,000	
郑康	境内自然人	1.36%	9,811,273		9,379,961	431,312	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.15%	8,319,099		0	8,319,099	
魏锋	境内自然人	1.14%	8,251,871		8,097,468	154,403	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
深圳市腾讯信息技术有限公司	48,082,500	人民币普通股	48,082,500				
王长春	22,470,715	人民币普通股	22,470,715				
招商银行股份有限公司－鹏华新兴产业混合型证券投资基金	17,334,952	人民币普通股	17,334,952				
屈鸿京	15,667,188	人民币普通股	15,667,188				
张烨	15,084,000	人民币普通股	15,084,000				
包海亮	13,914,069	人民币普通股	13,914,069				
徐江	12,771,000	人民币普通股	12,771,000				
香港中央结算有限公司	8,319,099	人民币普通股	8,319,099				
肖映辉	7,052,439	人民币普通股	7,052,439				

何碧柯	6,960,760	人民币普通股	6,960,760
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东张烨除使用普通证券账户持有 64,200 股外，还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 15,019,800 股，实际合计持有 15,084,000 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王长春	董事长	现任	75,921,450	37,960,725	5,999,831	107,882,344			0
李劲松	董事兼总经理	现任	3,675,000	1,837,500	1,350,000	4,162,500			202,500
魏锋	董事兼副总经理	现任	7,197,750	3,598,875	2,544,754	8,251,871			0
赵伟宏	董事兼财务负责人	现任	3,530,650	1,765,325	1,273,191	4,022,784			0
郑康	董事	现任	8,337,743	4,168,872	2,695,342	9,811,273			0
王慧星	董事	现任	0	0	0	0			0
彭和平	独立董事	现任	0	0	0	0			0
柳木华	独立董事	现任	0	0	0	0			0
陈乘贝	独立董事	现任	0	0	0	0			0
宫兴华	监事会主席	现任	5,797,501	2,898,750	2,095,531	6,600,720			0
石甘德	监事	现任	3,386,151	1,693,076	1,194,294	3,884,933			0
王玉荃	监事	现任	0	0	0	0			0
徐亚丽	副总经理、董事会秘书	现任	1,837,029	918,515	672,963	2,082,581			135,000
合计	--	--	109,683,274	54,841,638	17,825,906	146,699,006	0	0	337,500

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市长亮科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	322,426,377.41	629,291,507.61
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		
应收账款	311,651,416.97	911,922,444.92
应收款项融资		
预付款项	7,735,237.56	1,958,769.05
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	26,656,719.94	23,132,211.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	498,439,265.41	2,038,952.71

合同资产	54,833,489.23	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,141,815.26	7,365,122.76
流动资产合计	1,223,884,321.78	1,575,709,008.92
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		
长期股权投资	1,367,066.04	183,231.39
其他权益工具投资	39,515,294.93	37,541,570.74
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	245,806,816.04	254,212,260.64
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	116,017,098.15	83,426,398.05
开发支出	43,034,170.02	60,882,014.79
商誉	131,042,085.14	129,845,838.04
长期待摊费用	4,623,265.72	5,355,226.39
递延所得税资产	99,630,316.92	47,637,647.91
其他非流动资产	5,852,814.79	
非流动资产合计	686,888,927.75	619,084,187.95
资产总计	1,910,773,249.53	2,194,793,196.87
流动负债：		
短期借款	250,000,000.00	280,000,000.00
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		

应付账款	12,863,006.58	28,569,008.45
预收款项		34,598,894.39
合同负债	334,288,730.20	
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	1,509,104.54	60,109,316.31
应交税费	17,556,765.53	81,651,686.39
其他应付款	19,071,133.04	21,403,999.01
其中：应付利息		
应付股利		
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	7,475,000.00	7,475,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	642,763,739.89	513,807,904.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	41,112,500.00	44,850,000.00
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	16,131.38	16,131.38
预计负债	11,690,112.93	9,960,309.72
递延收益		60,000.00
递延所得税负债	355,833.58	390,537.96
其他非流动负债	61,857,609.90	127,375,248.00
非流动负债合计	115,032,187.79	182,652,227.06
负债合计	757,795,927.68	696,460,131.61
所有者权益：		

股本	722,715,403.00	481,810,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	432,777,877.23	670,365,811.23
减：库存股	61,857,609.90	127,375,248.00
其他综合收益	-1,221,813.90	-3,571,554.88
专项储备		
盈余公积	22,788,573.26	29,245,759.82
一般风险准备		
未分配利润	27,212,934.25	436,854,590.17
归属于母公司所有者权益合计	1,142,415,363.94	1,487,329,627.34
少数股东权益	10,561,957.91	11,003,437.92
所有者权益合计	1,152,977,321.85	1,498,333,065.26
负债和所有者权益总计	1,910,773,249.53	2,194,793,196.87

法定代表人：王长春

主管会计工作负责人：赵伟宏

会计机构负责人：张瑛

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	251,788,551.30	552,349,690.69
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	290,426,845.15	746,168,898.35
应收款项融资		
预付款项	5,378,203.18	1,406,015.47
其他应收款	295,847,627.72	228,279,743.04
其中：应收利息		
应收股利		
存货	10,596,413.80	1,527,509.29
合同资产	49,466,623.76	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,141,815.26	6,917,531.01
流动资产合计	905,646,080.17	1,536,649,387.85
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	711,236,548.57	693,437,804.34
其他权益工具投资	39,515,294.93	37,541,570.74
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	243,487,755.83	251,538,657.45
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,439,218.88	25,231,864.22
开发支出	29,885,498.27	35,186,490.51
商誉		
长期待摊费用	4,619,515.72	5,350,226.36
递延所得税资产	29,886,153.26	20,515,589.45
其他非流动资产	5,780,664.79	
非流动资产合计	1,099,850,650.25	1,068,802,203.07
资产总计	2,005,496,730.42	2,605,451,590.92
流动负债：		
短期借款	250,000,000.00	180,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		100,000,000.00
应付账款	126,059,759.92	741,404,241.84
预收款项		26,789,025.94
合同负债	277,558,595.29	
应付职工薪酬		18,514,200.00
应交税费	6,965,931.63	26,209,234.88

其他应付款	138,079,977.10	211,413,227.38
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	7,475,000.00	7,475,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	806,139,263.94	1,311,804,930.04
非流动负债：		
长期借款	41,112,500.00	44,850,000.00
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		
递延收益		60,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债	61,857,609.90	127,375,248.00
非流动负债合计	102,970,109.90	172,285,248.00
负债合计	909,109,373.84	1,484,090,178.04
所有者权益：		
股本	722,715,403.00	481,810,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	417,925,846.27	655,513,780.27
减：库存股	61,857,609.90	127,375,248.00
其他综合收益	-7,412,043.03	-7,412,043.03
专项储备		
盈余公积	22,788,573.26	29,245,759.82
未分配利润	2,227,186.98	89,578,894.82
所有者权益合计	1,096,387,356.58	1,121,361,412.88
负债和所有者权益总计	2,005,496,730.42	2,605,451,590.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	370,643,910.11	520,580,673.76
其中：营业收入	370,643,910.11	520,580,673.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	366,407,098.25	513,883,775.47
其中：营业成本	171,474,311.70	296,749,188.25
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	2,039,404.75	2,024,177.27
销售费用	30,656,044.61	38,192,736.19
管理费用	76,170,857.81	112,413,744.64
研发费用	79,713,371.97	57,878,821.61
财务费用	6,353,107.41	6,625,107.51
其中：利息费用	5,917,772.31	8,921,990.45
利息收入	3,028,633.25	2,623,671.35
加：其他收益	6,808,627.05	6,389,380.84
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,616,165.35	2,567,782.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,616,165.35	-2,042,090.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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)	-5,424,359.15	-9,952,183.14
资产减值损失(损失以“-”号填列)	0.00	
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-38,886.63
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	4,004,914.41	5,662,991.75
加: 营业外收入	5,422.34	1,795.56
减: 营业外支出	93,061.18	39,938.33
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	3,917,275.57	5,624,848.98
减: 所得税费用	907,021.58	-3,912,092.79
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	3,010,253.99	9,536,941.77
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	3,010,253.99	9,536,941.77
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.归属于母公司所有者的净利润	2,669,091.39	8,664,890.99
2.少数股东损益	341,162.60	872,050.78
六、其他综合收益的税后净额	1,567,009.79	3,107,125.23
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,408,532.92	3,033,642.31
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,408,532.92	3,033,642.31

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	1,408,532.92	3,033,642.31
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	158,476.87	73,482.92
七、综合收益总额	4,577,263.78	12,644,067.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,077,624.31	11,698,533.30
归属于少数股东的综合收益总额	499,639.47	945,533.70
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0039	0.0270
（二）稀释每股收益	0.0038	0.0260

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王长春

主管会计工作负责人：赵伟宏

会计机构负责人：张瑛

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	318,811,738.98	380,227,963.11
减：营业成本	281,537,817.60	320,455,868.58
税金及附加	357,997.97	780,499.11
销售费用	14,771,958.37	19,310,759.12
管理费用	31,857,972.92	40,557,766.24
研发费用	14,643,265.39	8,596,759.11
财务费用	-725,430.63	3,277,804.74
其中：利息费用	6,902,273.09	8,921,990.45
利息收入	7,973,572.91	5,793,781.36

加：其他收益	1,125,812.99	2,702,649.61
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,616,165.35	-1,267,901.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,616,165.35	-1,267,901.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-6,569,786.59	-7,126,368.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-38,886.63
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-30,691,981.59	-18,482,000.37
加：营业外收入	0.15	0.26
减：营业外支出	91,861.40	30,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-30,783,842.84	-18,512,000.11
减：所得税费用	-954,094.19	-1,068,960.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-29,829,748.65	-17,443,039.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-29,829,748.65	-17,443,039.86
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（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	-29,829,748.65	-17,443,039.86
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	398,972,636.71	337,305,099.48
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	120,579.18	2,188,463.93
收到其他与经营活动有关的现金	10,338,682.23	6,829,730.42
经营活动现金流入小计	409,431,898.12	346,323,293.83
购买商品、接受劳务支付的现金	71,304,650.15	75,125,709.94
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	428,632,540.66	364,739,811.96
支付的各项税费	30,158,716.57	26,205,529.47
支付其他与经营活动有关的现金	75,122,099.66	74,814,309.74
经营活动现金流出小计	605,218,007.04	540,885,361.11
经营活动产生的现金流量净额	-195,786,108.92	-194,562,067.28
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		1.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		750.00
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		404,037.70
投资活动现金流入小计		404,788.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,475,997.76	19,796,453.73
投资支付的现金	4,773,724.19	2,705,916.06
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	5,612,365.59	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	43,862,087.54	22,502,369.79
投资活动产生的现金流量净额	-43,862,087.54	-22,097,581.09

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	150,000,000.00	600,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	96,327,005.72	57,011.78
筹资活动现金流入小计	246,327,005.72	600,057,011.78
偿还债务支付的现金	183,737,500.00	103,737,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,791,521.12	58,101,217.97
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		200,072,800.00
筹资活动现金流出小计	216,529,021.12	361,911,517.97
筹资活动产生的现金流量净额	29,797,984.60	238,145,493.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-758,005.18	481,142.94
五、现金及现金等价物净增加额	-210,608,217.04	21,966,988.38
加：期初现金及现金等价物余额	523,502,504.45	545,829,916.42
六、期末现金及现金等价物余额	312,894,287.41	567,796,904.80

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	310,453,589.51	253,262,065.69
收到的税费返还	108,289.32	2,143,616.57
收到其他与经营活动有关的现金	3,820,100.38	2,823,426.69
经营活动现金流入小计	314,381,979.21	258,229,108.95
购买商品、接受劳务支付的现金	311,591,152.56	227,603,915.19
支付给职工以及为职工支付的现金	40,629,818.25	40,209,701.55
支付的各项税费	718,246.18	3,311,617.83
支付其他与经营活动有关的现金	102,336,512.38	97,807,688.59
经营活动现金流出小计	455,275,729.37	368,932,923.16

经营活动产生的现金流量净额	-140,893,750.16	-110,703,814.21
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		1.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		750.00
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		751.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,089,842.90	6,024,101.47
投资支付的现金	18,544,033.77	31,645,070.25
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,753,500.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	33,387,376.67	37,669,171.72
投资活动产生的现金流量净额	-33,387,376.67	-37,668,420.72
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	150,000,000.00	600,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	96,327,005.72	8,848,471.92
筹资活动现金流入小计	246,327,005.72	608,848,471.92
偿还债务支付的现金	183,737,500.00	103,737,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	32,791,521.12	57,749,337.97
支付其他与筹资活动有关的现金	59,821,084.00	291,333,513.29
筹资活动现金流出小计	276,350,105.12	452,820,351.26
筹资活动产生的现金流量净额	-30,023,099.40	156,028,120.66
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	-204,304,226.23	7,655,885.73
加：期初现金及现金等价物余额	446,560,687.53	505,284,430.49
六、期末现金及现金等价物余额	242,256,461.30	512,940,316.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	
	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、上年年末余额	481,810,269.00				670,365,811.23	127,375,248.00	-3,571,554.88		29,245,759.82		436,854,590.17		1,487,329,627.34	11,003,437.92	1,498,333,065.26
加：会计政策变更							941,208.06		-6,457,186.56		-406,535,075.69		-412,051,054.19	-941,119.48	-412,992,173.67
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	481,810,269.00				670,365,811.23	127,375,248.00	-2,630,346.82		22,788,573.26		30,319,514.48		1,075,278,573.15	10,062,318.44	1,085,340,891.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	240,905,134.00				-237,587,934.00	-65,517,638.10	1,408,532.92				-3,106,580.23		67,136,790.79	499,639.47	67,636,430.26
（一）综合收益总额							1,408,532.92				2,669,091.39		4,077,624.31	499,639.47	4,577,263.78
（二）所有者投入和减少资本					3,317,200.00	-65,517,638.10							68,834,838.10		68,834,838.10
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					3,317,200.00								3,317,200.00		3,317,200.00

的金额														
4. 其他						-65,517,638.10							65,517,638.10	65,517,638.10
(三)利润分配										-5,775,671.62			-5,775,671.62	-5,775,671.62
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										-5,775,671.62			-5,775,671.62	-5,775,671.62
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	240,905,134.00					-240,905,134.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	240,905,134.00					-240,905,134.00								
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	722,715,403.00				432,777,877.23	61,857,609.90	-1,221,813.90		22,788,573.26	27,212,934.25		1,142,415.36	10,561,957.91	1,152,977.321.85

上期金额

单位：元

项目	2019 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	
	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、上年年末余额	321,517,746.00				767,046,719.12	218,392,127.00	1,002,647.00		29,245,759.82		330,251,069.73		1,230,671.814.67	9,734,220.73	1,240,406,035.40
加：会计政策变更											15,665,774.78		15,665,774.78		15,665,774.78
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	321,517,746.00				767,046,719.12	218,392,127.00	1,002,647.00		29,245,759.82		345,916,844.51		1,246,337.589.45	9,734,220.73	1,256,071,810.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	160,721,373.00				-127,819,528.22	-87,429,650.80	3,033,642.31				-39,494,492.11		83,870,645.78	1,626,298.17	85,496,943.95
（一）综合收益总额							3,033,642.31				8,664,890.99		11,698,533.30	945,533.70	12,644,067.00
（二）所有者投入和减少资本	-25,000.00				32,926,844.78	-87,429,650.80							120,331,495.58	680,764.47	121,012,260.05
1. 所有者投入的普通股	-25,000.00				-47,800.00								-72,800.00		-72,800.00
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					29,691,000.00								29,691,000.00		29,691,000.00

4. 其他					3,283,644.78	-87,429,650.80						90,713,295.58	680,764.47	91,394,060.05
(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	160,746,373.00				-160,746,373.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,746,373.00				-160,746,373.00									
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	482,239,11				639,227,190.	130,962,476.	4,036,289.31	29,245,759.8	306,422,352.		1,330,208.23	11,360,518.90	1,341,568,754.	

	9.00			90	20		2		40		5.23		13
--	------	--	--	----	----	--	---	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	481,810,269.00				655,513,780.27	127,375,248.00	-7,412,043.03		29,245,759.82	89,578,894.82		1,121,361,412.88
加：会计政策变更									-6,457,186.56	-51,746,287.57		-58,203,474.13
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	481,810,269.00				655,513,780.27	127,375,248.00	-7,412,043.03		22,788,573.26	37,832,607.25		1,063,157,938.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	240,905,134.00				-237,587,934.00	-65,517,638.10				-35,605,420.27		33,229,417.83
（一）综合收益总额										-29,829,748.65		-29,829,748.65
（二）所有者投入和减少资本					3,317,200.00	-65,517,638.10						68,834,838.10
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					3,317,200.00							3,317,200.00
4. 其他						-65,517,638.10						65,517,638.10
（三）利润分配										-5,775,671.62		-5,775,671.62

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配											-5,775,671.62	-5,775,671.62
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	240,905,134.00											
1. 资本公积转增资本（或股本）	240,905,134.00											
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	722,715,403.00				417,925,846.27	61,857,609.90	-7,412,043.03		22,788,573.26	2,227,186.98		1,096,387,356.58

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	321,517,746.				760,349,075.80	218,392,127.00			29,245,759.82	134,639,820.37		1,027,360,274.99

	00										
加：会计政策变更									15,965,323.61		15,965,323.61
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	321,517,746.00				760,349,075.80	218,392,127.00			29,245,759.82	150,605,143.98	1,043,325,598.60
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	160,721,373.00				-131,607,673.00	-87,429,650.80				-65,602,422.96	50,940,927.84
(一)综合收益总额										-17,443,039.86	-17,443,039.86
(二)所有者投入和减少资本	-25,000.00				29,138,700.00	-87,429,650.80					116,543,350.80
1. 所有者投入的普通股	-25,000.00				-47,800.00						-72,800.00
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					29,186,500.00						29,186,500.00
4. 其他						-87,429,650.80					87,429,650.80
(三)利润分配										-48,159,383.10	-48,159,383.10
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-48,159,383.10	-48,159,383.10
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	160,746,373.00				-160,746,373.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,746,373.00				-160,746,373.00						

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	482,239,119.00				628,741,402.80	130,962,476.20			29,245,759.82	85,002,721.02		1,094,266,526.44

三、公司基本情况

深圳市长亮科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系2010年8月26日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司，统一社会信用代码为：91440300736295868L。本公司总部位于广东省深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区2栋A座5层。法定代表人：王长春。股本：72,271.54万元。

公司前身为深圳市长亮科技有限公司，2010年8月，深圳市长亮科技有限公司以2010年7月31日经审计的净资产人民币65,640,834.58元按1: 0.5256比例折合成3,450.00万股（每股面值1元），整体改制为股份有限公司，改制后公司名称变更为深圳市长亮科技股份有限公司，注册资本人民币3,450.00万元。

根据公司2010年9月17日第二次临时股东大会决议、2010年12月17日第三次临时股东大会决议和修改后公司章程的规定，公司两次增加注册资本人民币200.75万元和219.25万元，新增注册资本均由新增股东认缴。两次增资完成后，公司注册资本增加至3,870.00万元。

根据公司2011年第一次临时股东大会和2012年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可（2012）978号文《关于核准深圳市长亮科技有限股份公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，本公司向社会公众发行人民币普通股1,300.00万股，每股面值1元，并于2012年8月17日在深圳证券交易所挂牌上市。后历经多次股权激励、公积金转增股本以及非公开发行，截至2020年06月30日，公司总股本增至72,271.54万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，实行董事会领导下的总经理负责制。目前设立行政部、财务部、人力资源部、业务部、研发中心、审计部、市场部、销售管理部等职能部门。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）业务性质和主要经营活动（经营范围）：提供商业银行IT解决方案与服务，计算机软、

硬件的技术开发、技术服务及相应的系统集成。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第六次会议于2020年8月26日批准。

序号	子公司名称	简称
1	长亮控股（香港）有限公司	长亮控股
2	Sunline Technology (Malaysia) Sdn. Bhd. (曾用名: Cedar Plus Sdn. Bhd)	长亮马来
3	长亮国际有限公司	长亮国际
4	乾坤烛有限公司	乾坤烛
5	Sunline International(Malaysia) Sdn,Bhd.	长亮国际（马来）
6	深圳市长亮金融系统服务有限公司	长亮金服
7	上海长亮信息科技有限公司	上海长亮
8	北京长亮新融科技有限公司	长亮新融
9	北京长亮合度信息技术有限公司	长亮合度
10	深圳市长亮保泰信息科技有限公司	长亮保泰
11	深圳市长亮数据技术有限公司	长亮数据
12	深圳市长亮核心科技有限公司	长亮核心
13	深圳市长亮网金科技有限公司	长亮网金
14	深圳市长亮海腾信息技术有限公司	长亮海腾
15	Sunline Technology (Thailand) Limited	长亮泰国
16	北京天阳大有信息技术有限公司	天阳大有
17	PT. Sunline Master International	长亮领臻
18	Comet Wave Consulting Pte. Ltd	Comet Wave
19	Sunline International (Philippines) Limited	长亮国际菲律宾

本集团报告期内通过其子公司长亮控股在菲律宾新增设立长亮国际菲律宾，出资99.9996万元菲律宾比索，持股99.9996%，长亮国际菲律宾在本报告期纳入合并范围。详见本附注八、5、和附注九、1、（1）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本集团还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见第十一节、五、24，第十一节、五、30，第十一节、五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年06月30日的合并及公司财务状况以及2020年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境及交易的主要币种确定本位币如下：

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
长亮控股	香港	港币	所在地主要币种
乾坤烛	香港	港币	所在地主要币种
长亮国际	香港	林吉特	交易主要币种
长亮马来	马来西亚	林吉特	所在地主要币种
长亮泰国	泰国	泰铢	所在地主要币种
长亮国际（马来）	马来西亚	林吉特	所在地主要币种
长亮领臻	印度尼西亚	印尼卢比	所在地主要币种

Comet Wave	加坡	新加坡元	所属地主要币种
长亮国际菲律宾	菲律宾	菲律宾比索	所属地主要币种

本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并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，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于

被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收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

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，是指本集团持有的期限短、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

（1）外币业务

本集团发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。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；对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；对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，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，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报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

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。

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（债务人）与债权人之间签订协议，

以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本集团在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类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：

本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述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金融资产外，本集团将其余所有的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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本集团在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动

计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本集团改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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和初始确认时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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本集团衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法参见第十一节、五、45。

（6）金融资产减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本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。

本集团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，本集团按照未来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，本集团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，本集团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，本集团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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本集团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、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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，本集团依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合1：合并范围内关联方

应收账款组合2：国内传统金融客户、海外银行/保险/证券客户

应收账款组合3：除“国内传统金融、海外银行/保险/证券”的客户

C、合同资产

· 合同资产组合1：国内传统金融客户、海外银行/保险/证券客户

· 合同资产组合2：除“国内传统金融、海外银行/保险/证券”的客户

· 对于划分为组合的应收票据、合同资产，本集团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，本集团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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合2：应收保证金类款项

其他应收款组合3：应收押金类款项

其他应收款组合4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本集团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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本集团按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

本集团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相对变化，以评估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，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过30日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；

金融资产逾期超过90天。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本集团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；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团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，本集团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。

核销

如果本集团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本集团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，按照本集团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。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本集团已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货的分类

本集团存货分为库存商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本集团存货取得时按实际成本计价。库存商品等发出时采用月末一次加权平均法计价。

(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

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本集团通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产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、金融工具减值。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其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该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始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；初始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。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的投资成本；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

价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本集团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本集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（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，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，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；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，是指投资方对被投资单位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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本集团拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十一节、五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本集团固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10%	4.5%
运输设备	年限平均法	5	10%	18%
电子设备	年限平均法	5	10%	18%
办公设备	年限平均法	5	10%	18%
固定资产装修	年限平均法	5		20%

本集团采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十一节、五、31。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

本集团在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见第十一节、五、31。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，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；其他借

款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、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。

(2) 借款费用资本化期间

本集团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。在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所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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予以资本化；一般借款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一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括应用软件、专利权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
应用软件、软件著作权	5-10年	直线法	预计使用年限

本集团于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见第十一节、五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本集团研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段，具体包括项目立项、产品论证与评审、需求的获取与分析、项目计划，最终形成产品实施评估报告。

开发阶段：产品实施评估报告通过评审后，进入产品开发阶段，包括系统设计、系统测试、系统发布、产品登记、项目验收。项目整体验收通过后，标志着开发阶段的结束。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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，且不大于本集团确定的报告分部。

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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本集团发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

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，企业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

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。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本集团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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本集团于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

- (1) 股份支付的种类

本集团股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法

本集团对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

- (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

- (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
2020年1月1日之后适用的会计政策：

（1）一般原则

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本集团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客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- ③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本集团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本集团已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本集团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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务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）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十一节、五、10（6））。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本集团主营业务按业务类型划分为软件开发、系统集成、维护服务，软件开发包括定制化软件开发及基于解决方案与产品的衍生型人力外包服务，收入确认的具体方法如下：

- a.定制化软件开发为按照客户需求提供的软件开发或升级服务，公司需对开发成果负责，成果交付时需客户进行验收。定制软件可在某一时段确认收入或在某一时点确认收入。仅当本集团在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的情况下，按照合同期间已完成履约义务的进度在一段时间内确认收入，依据已经发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。否则，公司在软件系统上线运行并通过客户验收后按合同约定金额确认收入。
- b.技术人员外包给客户进行软件开发，公司派出的项目人员按照客户的要求完成规定范围内的工作，在履约时，客户同时取得并耗用本公司履约所提供的经济利益，按照时段履约确认收入。收入确认的金额按照公司估计的工作量乘以合同约定的收费标准确定，如果最终结算单的确认金额与估计金额不一致，根据最终结算金额进行调整。
- c.系统集成包括向客户提供知识产权许可及销售软硬件服务。知识产权许可业务在客户取得软件许可使用权并通过验收后根据软件许可协议金额确认收入，销售软硬件服务在取得客户验收单时根据合同约定金额确认收入。
- d.维护服务业务在服务期内按期确认收入。

2020年1月1日之前适用的会计政策：

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本集团于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

①销售商品收入确认时间的具体判断标准：

系统集成业务在取得对方验收单为收入确认的时点。

②提供劳务收入确认时间的具体判断标准：

维护服务业务在服务期内按期确认收入。

软件开发业务在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。应客户要求进行定制化软件开发依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定，技术人员外包给客户进行软件开发，按已经完成的合同工作量占预计总工作量的比例确定。

如果软件开发业务的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。对于软件开发期较短，时间跨度小的提供劳务收入，按最终验收一次性确认收入。

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本集团根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本集团作为出租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 本集团作为承租人

经营租赁中的租金，本集团在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（2）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本集团采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

本集团通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本集团使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本集团至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本集团需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。包括其他恰当的估计，比如对无形资产的使用寿命的评估

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本集团估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年颁布了《企业会计准则第 14 号--收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本集团自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。	经第四届董事会第三次会议暨 2019 年年年度董事会和第四届监事会第二次会议审议通过	按照前述通知及企业会计准则的规定和要求，本公司对 2020 年 1 月 1 日相关财务报表项目进行调整。

①新收入准则

财政部于2017年颁布了《企业会计准则第14号——收入（修订）》（以下简称“新收入准则”），本集团经第四届第三次董事会决议自2020年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。在满足一定条件时，本集团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。合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

本集团依据新收入准则有关特定事项或交易的具体规定调整了相关会计政策。例如：合同成本、质量保证、知识产权许可、预收款项等。

本集团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作为合同资产列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

本集团根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整本集团2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，未对比较财务报表数据进行调整。本集团仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数调整本集团2020年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。会计政策变更的影响金额详见十一节、五、44（3）。

②企业会计准则解释第13号

财政部于2019年12月发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号）（以下简称“解释第13号”）。

解释第13号修订了构成业务的三个要素，细化了业务的判断条件，对非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的经营资产或资产的组合是否构成一项业务时，引入了“集中度测试”的方法。

解释第13号明确了企业的关联方包括企业所属企业集团的其他共同成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业，以及对企业实施共同控制的投资方的企业合营企业或联营企业等。

解释13号自2020年1月1日起实施，本集团采用未来适用法对上述会计政策变更进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	629,291,507.61	629,291,507.61	
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			
应收账款	911,922,444.92	375,489,707.40	-536,432,737.52
应收款项融资			
预付款项	1,958,769.05	1,958,769.05	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	23,132,211.87	23,132,211.87	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,038,952.71	336,078,895.89	334,039,943.18
合同资产		40,651,064.58	40,651,064.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,365,122.76	7,365,122.76	
流动资产合计	1,575,709,008.92	1,413,967,279.17	-161,741,729.75
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			
长期股权投资	183,231.39	183,231.39	
其他权益工具投资	37,541,570.74	37,541,570.74	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	254,212,260.64	254,212,260.64	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	83,426,398.05	83,426,398.05	
开发支出	60,882,014.79	60,882,014.79	
商誉	129,845,838.04	129,845,838.04	
长期待摊费用	5,355,226.39	5,355,226.39	
递延所得税资产	47,637,647.91	98,908,481.41	51,270,833.50
其他非流动资产		5,244,202.49	5,244,202.49
非流动资产合计	619,084,187.95	675,599,223.94	56,515,035.99
资产总计	2,194,793,196.87	2,089,566,503.11	-105,226,693.76
流动负债：			
短期借款	280,000,000.00	280,000,000.00	
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			
应付账款	28,569,008.45	28,569,008.45	
预收款项	34,598,894.39		-34,598,894.39
合同负债		352,673,073.60	352,673,073.60
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	60,109,316.31	60,109,316.31	
应交税费	81,651,686.39	71,342,987.10	-10,308,699.29

其他应付款	21,403,999.01	21,403,999.01	
其中：应付利息			
应付股利			
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	7,475,000.00	7,475,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	513,807,904.55	821,573,384.47	307,765,479.92
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	44,850,000.00	44,850,000.00	
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	16,131.38	16,131.38	
预计负债	9,960,309.72	9,960,309.72	
递延收益	60,000.00	60,000.00	
递延所得税负债	390,537.96	390,537.96	
其他非流动负债	127,375,248.00	127,375,248.00	
非流动负债合计	182,652,227.06	182,652,227.06	
负债合计	696,460,131.61	1,004,225,611.53	307,765,479.92
所有者权益：			
股本	481,810,269.00	481,810,269.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	670,365,811.23	670,365,811.23	
减：库存股	127,375,248.00	127,375,248.00	
其他综合收益	-3,571,554.88	-2,630,346.82	941,208.06
专项储备			

盈余公积	29,245,759.82	22,788,573.26	-6,457,186.56
一般风险准备			
未分配利润	436,854,590.17	30,319,514.48	-406,535,075.69
归属于母公司所有者权益合计	1,487,329,627.34	1,075,278,573.15	-412,051,054.19
少数股东权益	11,003,437.92	10,062,318.44	-941,119.48
所有者权益合计	1,498,333,065.26	1,085,340,891.59	-412,992,173.67
负债和所有者权益总计	2,194,793,196.87	2,089,566,503.11	-105,226,693.76

调整情况说明

财政部于 2017 年颁布了新收入准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。根据准则的衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本集团自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，首次执行日，将与履约义务相关的预收款项重分类至合同负债。首次执行新收入准则后，2020年1月1日合并报表中：应收账款调减536,432,737.52元，合同资产调增40,651,064.58元，存货调增334,039,943.18元，递延所得税资产调增51,270,833.50元，预收款项调减34,598,894.39元，合同负债调增352,673,073.60元，未分配利润调减406,535,075.69元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	552,349,690.69	552,349,690.69	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	746,168,898.35	315,552,026.03	-430,616,872.32
应收款项融资			
预付款项	1,406,015.47	1,406,015.47	
其他应收款	228,279,743.04	228,279,743.04	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	1,527,509.29	11,043,337.75	9,515,828.46
合同资产		38,148,132.05	38,148,132.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,917,531.01	6,917,531.01	

流动资产合计	1,536,649,387.85	1,153,696,476.04	-382,952,911.81
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	693,437,804.34	693,437,804.34	
其他权益工具投资	37,541,570.74	37,541,570.74	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	251,538,657.45	251,538,657.45	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,231,864.22	25,231,864.22	
开发支出	35,186,490.51	35,186,490.51	
商誉			
长期待摊费用	5,350,226.36	5,350,226.36	
递延所得税资产	20,515,589.45	28,910,404.07	8,394,814.62
其他非流动资产		5,244,202.49	5,244,202.49
非流动资产合计	1,068,802,203.07	1,082,441,220.18	13,639,017.11
资产总计	2,605,451,590.92	2,236,137,696.22	-369,313,894.70
流动负债：			
短期借款	180,000,000.00	180,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	100,000,000.00	100,000,000.00	
应付账款	741,404,241.84	142,543,756.88	-598,860,484.96
预收款项	26,789,025.94		-26,789,025.94
合同负债		298,741,691.26	298,741,691.26
应付职工薪酬	18,514,200.00	18,514,200.00	
应交税费	26,209,234.88	42,006,633.95	15,797,399.07
其他应付款	211,413,227.38	211,413,227.38	
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	7,475,000.00	7,475,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	1,311,804,930.04	1,000,694,509.47	-311,110,420.57
非流动负债：			
长期借款	44,850,000.00	44,850,000.00	
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			
递延收益	60,000.00	60,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债	127,375,248.00	127,375,248.00	
非流动负债合计	172,285,248.00	172,285,248.00	
负债合计	1,484,090,178.04	1,172,979,757.47	-311,110,420.57
所有者权益：			
股本	481,810,269.00	481,810,269.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	655,513,780.27	655,513,780.27	
减：库存股	127,375,248.00	127,375,248.00	
其他综合收益	-7,412,043.03	-7,412,043.03	
专项储备			
盈余公积	29,245,759.82	22,788,573.26	-6,457,186.56
未分配利润	89,578,894.82	37,832,607.25	-51,746,287.57
所有者权益合计	1,121,361,412.88	1,063,157,938.75	-58,203,474.13
负债和所有者权益总计	2,605,451,590.92	2,236,137,696.22	-369,313,894.70

调整情况说明

母公司财务报表2020年1月1日应收账款调减430,616,872.32 元，合同资产调增38,148,132.05 元，存货调增9,515,828.46 元，

递延所得税资产调增8,394,814.62 元，应付账款调减598,860,484.96 元，预收款项调减26,789,025.94 元，合同负债调增298,741,691.26 元，未分配利润调减51,746,287.57 元。

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值 and 注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、5%、6%、7%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、17%、20%、24%、25%、30%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
长亮科技	15%
长亮控股	16.50%
长亮马来	24%
长亮国际	16.5%
乾坤烛	16.5%
长亮国际（马来）	24%
长亮金服	15%
上海长亮	15%
长亮新融	25%
长亮合度	15%
长亮保泰	15%
长亮数据	12.5%
长亮核心	12.5%
长亮网金	12.5%
长亮海腾	15%
长亮泰国	20%
长亮领臻	25%
Comet Wave	17%
天阳大有	25%
长亮国际菲律宾	30%

2、税收优惠

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号附件3第一条第（二十六）款：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。

根据财税【2011】100号文《关于软件产品增值税政策的通知》，公司销售自行开发的软件产品按17%法定税率征收增值税后，对增值税负超过3%的部分享受即征即退优惠。（现行税率为13%，实际操作以最新税率为准）。

本公司于2017年10月31日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744204548，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司长亮合度于2018年9月10日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201811001135。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，有效期三年。

本公司之子公司长亮新融于2017年12月6日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局及北京市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201711008511。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，有效期为三年。

本公司之子公司上海长亮于2017年11月23日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局及上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201731001782。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，有效期为三年。

本公司之子公司长亮金服、长亮保泰、长亮海腾是设立于深圳市前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业，根据《财政部、国家税务总局关于广东横琴新区、福建平潭综合实验区、深圳前海深港现代化服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》（财税〔2014〕26号），减按15%的税率征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号），享受财税〔2012〕27号文件规定的税收优惠政策的软件、集成电路企业，每年汇算清缴时应按照《国家税务总局关于发布〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》（国家税务总局公告2015年第76号）规定向税务机关备案，同时提交《享受企业所得税优惠政策的软件和集成电路企业备案资料明细表》规定的备案资料的企业可享受在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税优惠政策，本公司之子公司长亮数据、长亮网金、长亮核心为享受财税〔2012〕27号文件规定的税收优惠政策的软件企业，因此2020年享受12.5%所得税优惠税率。

根据泰国投资促进委员会颁布的第2/2557公告，长亮泰国申请了相关投资促进优惠权益并获批准，于2019年-2023年期间产生的与软件业务相关的收入在达成当年度投资承若的前提下均有免税优惠。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

根据财税【2011】100号文《关于软件产品增值税政策的通知》，公司销售自行开发的软件产品按17%法定税率征收增值税后（现行税率为13%，实际操作以最新税率为准），对增值税负超过3%的部分享受即征即退优惠，2020年上半年公司享受增值税即征即退税收优惠对当期损益的影响金额为120,579.08元。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
根据财税【2011】100号文《关于软件产品增值税政策的通知》，公司销售自行开发的软件产品按17%法定税率征收增值税后(现行税率为13%，实际操作以最新税率为准)，对增值税负超过3%的部分享受即征即退优惠，2020年上半年公司享受增值税即征即退税收优惠对当期损益的影响金额为120,579.18元。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,998.75	3,626.73
银行存款	312,891,288.66	523,498,877.72
其他货币资金	9,532,090.00	105,789,003.16
合计	322,426,377.41	629,291,507.61
其中：存放在境外的款项总额	64,917,383.54	64,303,302.06

其他说明

期末，本集团其他货币资金9,532,090.00元，系保证金存款，为受限制货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	4,023,896.00	1.22%	4,023,896.00	100.00%	0.00	4,531,520.00	1.14%	4,023,896.00	88.80%	507,624.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	335,199,747.18	98.81%	23,548,330.21	7.03%	311,651,416.97	394,674,837.88	98.86%	19,692,754.48	4.99%	374,982,083.40
其中：										
合计	339,223,643.18	100.00%	27,572,226.21	8.13%	311,651,416.97	399,206,357.88	100.00%	23,716,650.48	5.94%	375,489,707.40

按单项计提坏账准备：4,023,896.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
先健互联网金融	1,008,000.00	1,008,000.00	100.00%	预计无法收回
新毅金融	525,000.00	525,000.00	100.00%	预计无法收回

上海冶萱实业有限公司	490,000.00	490,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市长亮国信互联网 科技有限公司	429,000.00	429,000.00	100.00%	预计无法收回
泸州银行	370,000.00	370,000.00	100.00%	预计无法收回
海南渔果网络科技有限 公司	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
东方银谷（北京）投资 管理有限公司	206,376.00	206,376.00	100.00%	预计无法收回
曲靖商行	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
营口银行	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
金华银行	178,000.00	178,000.00	100.00%	预计无法收回
开汇信用管理有限公司	107,520.00	107,520.00	100.00%	预计无法收回
其他	110,000.00	110,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	4,023,896.00	4,023,896.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 23,548,330.21

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国内传统金融客户、海外银行 /保险/证券客户	302,628,707.98	20,870,800.11	6.90%
除“国内传统金融、海外银行/ 保险/证券”的客户	32,571,039.20	2,677,530.10	8.22%
合计	335,199,747.18	23,548,330.21	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	195,755,372.06
1 至 2 年	100,672,756.66
2 至 3 年	23,409,705.23
3 年以上	19,385,809.23
3 至 4 年	19,385,809.23
合计	339,223,643.18

公司需要遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,023,896.00					4,023,896.00
按组合计提坏账准备	19,692,754.48	3,855,575.73				23,548,330.21
合计	23,716,650.48	3,855,575.73				27,572,226.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

		比例	
第一名	77,632,822.58	22.89%	9,607,415.87
第二名	21,975,786.57	6.48%	439,681.63
第三名	10,189,326.36	3.00%	400,401.53
第四名	8,930,916.89	2.63%	178,618.34
第五名	6,891,626.00	2.03%	2,157,712.52
合计	125,620,478.40	37.03%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,666,274.60	86.18%	1,934,094.95	98.74%
1 至 2 年	1,068,962.96	13.82%	24,674.10	1.26%
合计	7,735,237.56	--	1,958,769.05	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 6,327,426.15 元，占预付款项期末余额合计数的比例81.80%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,656,719.94	23,132,211.87
合计	26,656,719.94	23,132,211.87

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	231,307.34	210,929.59
保证金	10,599,501.65	9,732,499.66
押金	10,100,181.34	9,630,211.50
代垫的社保及公积金	2,012,590.93	2,009,302.42
员工借款	4,781,862.02	1,496,473.83
其他单位往来款	1,329,854.67	1,750,959.31
合计	29,055,297.95	24,830,376.31

2)坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,698,164.44			1,698,164.44
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	700,413.57			700,413.57
2020 年 6 月 30 日余额	2,398,578.01			2,398,578.01

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	18,945,484.78
1 至 2 年	5,061,226.46
2 至 3 年	1,496,639.69

3 年以上	3,551,947.02
3 至 4 年	3,551,947.02
合计	29,055,297.95

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,698,164.44	700,413.57				2,398,578.01
合计	1,698,164.44	700,413.57				2,398,578.01

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
Bank of Ayudhya Public Company Limited	押金	2,152,559.29	1 年内、1-2 年	7.41%	193,345.68
辽宁省农信	保证金	1,638,200.00	1-2 年	5.64%	163,820.00
陈启慧	押金	1,232,987.00	1 年内	4.24%	24,659.74
周丽红	押金	950,759.97	1 年内	3.27%	19,015.20

金华银行股份有限公司	保证金	810,000.00	1 年内、3 年以上	2.79%	150,600.00
合计	--	6,784,506.26	--	23.35%	551,440.62

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	1,994,704.92		1,994,704.92	2,038,952.71		2,038,952.71
合同履约成本	496,444,560.49		496,444,560.49	334,039,943.18		334,039,943.18
合计	498,439,265.41		498,439,265.41	336,078,895.89		336,078,895.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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
合同资产	58,816,032.96	3,982,543.73	54,833,489.23	43,762,770.79	3,111,706.21	40,651,064.58
合计	58,816,032.96	3,982,543.73	54,833,489.23	43,762,770.79	3,111,706.21	40,651,064.58

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同资产	14,182,424.65	新增免维金额
合计	14,182,424.65	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	870,837.52			按账龄计提
合计	870,837.52			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额		4,582,300.85
待抵扣进项税额	1,029,870.82	2,210,230.16
预缴所得税		447,591.75
短期其他债权投资	1,111,944.44	125,000.00
合计	2,141,815.26	7,365,122.76

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
二、联营企业											
深圳市银 户通科技 有限公司	183,231.3 9	2,800,000 .00		-1,616,16 5.35						1,367,066 .04	
小计	183,231.3 9	2,800,000 .00		-1,616,16 5.35						1,367,066 .04	
合计	183,231.3 9	2,800,000 .00		-1,616,16 5.35						1,367,066 .04	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
烟台银行股份有限公司	5,126,453.39	5,126,453.39
上海明大保险经纪有限公司	506,607.28	506,607.28
深圳市长亮保明产业投资合伙企业(有限合伙)	22,803,202.30	22,803,202.30
深圳市趣投保科技有限公司	4,696,408.92	3,136,408.92
深圳长亮创新产业投资企业(有限合伙)	6,382,623.04	5,968,898.85
合计	39,515,294.93	37,541,570.74

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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	指定为以公允价 值计量且其变动	其他综合收益转 入留存收益的原

				额	计入其他综合收 益的原因	因
--	--	--	--	---	-----------------	---

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	245,806,816.04	254,212,260.64
合计	245,806,816.04	254,212,260.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	其他	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	280,172,058.02	2,243,339.00	16,716,106.17	5,787,009.16	9,764,041.12	314,682,553.47
2.本期增加金 额	0.00	0.00	664,608.82	81,435.93	0.00	746,044.75

(1) 购置			664,608.82	81,435.93		746,044.75
(2) 在建工程转入						0.00
(3) 企业合并增加						0.00
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	280,172,058.02	2,243,339.00	17,380,714.99	5,868,445.09	9,764,041.12	315,428,598.22
二、累计折旧						
1.期初余额	41,669,312.14	1,590,605.34	7,823,028.38	2,962,270.44	6,425,076.53	60,470,292.83
2.本期增加金额	6,303,942.30	80,721.66	1,348,966.27	452,487.80	965,371.32	9,151,489.35
(1) 计提	6,303,942.30	80,721.66	1,348,966.27	452,487.80	965,371.32	9,151,489.35
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	47,973,254.44	1,671,327.00	9,171,994.65	3,414,758.24	7,390,447.85	69,621,782.18
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) 处置或报废						
4.期末余额						

四、账面价值						
1.期末账面价值	232,198,803.58	572,012.00	8,208,720.34	2,453,686.85	2,373,593.27	245,806,816.04
2.期初账面价值	238,502,745.88	652,733.66	8,893,077.79	2,824,738.72	3,338,964.59	254,212,260.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

期末，抵押担保情况详见第十一节、七、81、所有权或使用权受到限制的资产。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

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**24、油气资产** 适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	应用软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额				142,817,101.50	3,726,307.45	146,543,408.95
2.本期增加金额				49,195,135.10	3,599.38	49,198,734.48
(1) 购置						0.00
(2) 内部研发				49,195,135.10		49,195,135.10
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加					3,599.38	3,599.38
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				192,012,236.60	3,729,906.83	195,742,143.43
二、累计摊销						
1.期初余额				61,050,860.48	2,066,150.42	63,117,010.90
2.本期增加金额				16,289,324.23	318,710.15	16,608,034.38
(1) 计提				16,289,324.23	318,710.15	16,608,034.38
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额				77,340,184.71	2,384,860.57	79,725,045.28
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						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值				114,672,051.89	1,345,046.26	116,017,098.15
2.期初账面 价值				81,766,241.02	1,660,157.03	83,426,398.05

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 98.09%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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		
研究阶段支出		63,574,485.6 1				63,574,485.6 1		0.00
开发阶段支出	60,882,014.7 9	31,347,290.3 3			49,195,135.1 0			43,034,170.0 2
合计	60,882,014.7 9	94,921,775.9 4			49,195,135.1 0	63,574,485.6 1		43,034,170.0 2

其他说明

资本化依据：通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，并通过需求评审后，进入开发阶段。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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		处置		
北京长亮合度信 息技术有限公司	90,484,473.25					90,484,473.25
乾坤烛有限公司	39,802,829.52		782,015.85			40,584,845.37
Sunline Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.	17,091,751.02		335,805.78			17,427,556.80
PT. Sunline Master International	3,205,185.97		62,973.07			3,268,159.04
Comet Wave Consulting Pte. Ltd	786,491.73		15,452.40			801,944.13
合计	151,370,731.49		1,196,247.10			152,566,978.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		处置		
北京长亮合度信 息技术有限公司	16,730,010.15					16,730,010.15
Sunline Technology (Malaysia) Sdn. Bhd.	4,794,883.30					4,794,883.30
合计	21,524,893.45					21,524,893.45

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团本报告期末未进行商誉减值测试。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	5,355,226.39	178,899.08	910,859.75		4,623,265.72
合计	5,355,226.39	178,899.08	910,859.75		4,623,265.72

其他说明

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

单位：元

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	34,566,335.95	5,304,427.11	25,414,814.92	4,106,965.71
可抵扣亏损	120,199,695.20	18,138,491.36	77,917,903.15	10,969,107.05
计提产品质量保证（预计负债）	11,690,112.93	1,509,002.43	9,960,309.72	1,201,243.38
股份支付	191,681,172.90	22,306,596.79	191,681,172.90	22,306,596.79
递延收益			60,000.00	9,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	8,720,050.62	1,308,007.59	8,720,050.62	1,308,007.59
未满足收入确认条件已纳税所得额	376,762,413.92	51,063,791.64	458,411,574.97	59,007,560.89
合计	743,619,781.52	99,630,316.92	772,165,826.28	98,908,481.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资	2,372,223.87	355,833.58	2,603,586.37	390,537.96

产评估增值				
合计	2,372,223.87	355,833.58	2,603,586.37	390,537.96

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		99,630,316.92		98,908,481.41
递延所得税负债		355,833.58		390,537.96

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	54,584,854.66	17,676,354.11
合计	54,584,854.66	17,676,354.11

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	2,599,043.78	2,599,043.78	
2021 年	2,903,764.91	2,903,764.91	
2022 年	3,492,461.89	3,492,461.89	
2023 年	1,484,407.41	1,484,407.41	
2024 年	7,196,676.12	7,196,676.12	
2025 年	36,908,500.55		
合计	54,584,854.66	17,676,354.11	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

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
合同资产	5,852,814.79		5,852,814.79	5,244,202.49		5,244,202.49
合计	5,852,814.79		5,852,814.79	5,244,202.49		5,244,202.49

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	250,000,000.00	180,000,000.00
票据融资		100,000,000.00
合计	250,000,000.00	280,000,000.00

短期借款分类的说明：

本期末保证借款均由关联方提供担保，详见第十一节、十二、5（4）关联担保情况。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
服务费	12,103,596.58	27,754,148.45
设备及工程款	759,410.00	814,860.00
合计	12,863,006.58	28,569,008.45

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明：		

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款项	334,288,730.20	352,673,073.60
合计	334,288,730.20	352,673,073.60

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
其他说明：		

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,921,781.27	375,109,123.85	433,534,328.56	1,496,576.56
二、离职后福利-设定提存计划	187,535.04	12,071,180.24	12,246,187.30	12,527.98
合计	60,109,316.31	387,180,304.09	445,780,515.86	1,509,104.54

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	59,680,645.74	343,976,822.40	402,160,891.58	1,496,576.56
2、职工福利费		4,753,443.00	4,753,443.00	0.00
3、社会保险费	6,618.87	10,592,426.25	10,599,045.12	0.00
其中：医疗保险费		9,519,439.14	9,519,439.14	0.00
工伤保险费	6,618.87	169,089.59	175,708.46	0.00
生育保险费		903,897.52	903,897.52	0.00
4、住房公积金	234,516.66	15,786,432.20	16,020,948.86	0.00
合计	59,921,781.27	375,109,123.85	433,534,328.56	1,496,576.56

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	187,535.04	11,723,966.27	11,899,028.77	12,472.54
2、失业保险费		347,213.97	347,158.53	55.44
合计	187,535.04	12,071,180.24	12,246,187.30	12,527.98

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	10,569,562.91	34,446,691.34
企业所得税	-469,778.90	7,770,226.00
个人所得税	7,010,131.12	27,555,180.65
城市维护建设税	186,336.35	577,407.64
其他税费	260,514.05	993,481.47
合计	17,556,765.53	71,342,987.10

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	19,071,133.04	21,403,999.01
合计	19,071,133.04	21,403,999.01

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
人才安居补贴	469,805.32	686,605.32
往来款	9,741,095.97	15,980,294.41

股权受让款	1,753,500.00	3,507,000.00
其他	7,106,731.75	1,230,099.28
合计	19,071,133.04	21,403,999.01

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,475,000.00	7,475,000.00
合计	7,475,000.00	7,475,000.00

其他说明：

用于抵押的财产情况详见第十一节、七、81。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	41,112,500.00	44,850,000.00
合计	41,112,500.00	44,850,000.00

长期借款分类的说明:

用于抵押的财产情况详见第十一节、七、81。

其他说明, 包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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)

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位:

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	16,131.38	16,131.38
合计	16,131.38	16,131.38

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	11,690,112.93	9,960,309.72	
合计	11,690,112.93	9,960,309.72	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司期末根据一年以内完工项目实施成本（不提供免费维护期除外）的5%计提预计负债—产品质量保证。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	60,000.00		60,000.00		
合计	60,000.00		60,000.00		--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见第十一节、七、84、政府补助。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
具有回购义务的限制性股票	61,857,609.90	127,375,248.00
合计	61,857,609.90	127,375,248.00

其他说明：

公司授予限制性股票，按规定在期末就回购义务确认负债（作收购库存股处理）。

53、股本

单位：元

	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	481,810,269.00			240,905,134.00		240,905,134.00	722,715,403.00

其他说明：

长亮科技于2020年4月25日召开第四届董事会第三次会议,审议通过了《关于<2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》：以截止2020年4月24日的公司总股本 481,810,269 股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.12元人民币（含税）；同时使用资本公积金每10股转增5股；不派发股票股利。 本年注册资本增加240,905,134.00元，由481,810,269.00元增至722,715,403.00元。

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

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	610,770,575.25		240,905,134.00	369,865,441.25
其他资本公积	59,595,235.98	3,317,200.00		62,912,435.98
合计	670,365,811.23	3,317,200.00	240,905,134.00	432,777,877.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价减少原因：经2019年年度股东大会审议通过，本期公司实施2019年年度权益分派方案，以资本公积金转增股本240,905,134.00元；

（2）其他资本公积增加原因：本期股份支付费用3,317,200.00元；

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	127,375,248.00		65,517,638.10	61,857,609.90
合计	127,375,248.00		65,517,638.10	61,857,609.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少的库存股，系2018年的股权激励计划已于2020年内解锁第二期。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					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	-7,412,043.03						-7,412,043.03
其他权益工具投资公允价值变动	-7,412,043.03						-7,412,043.03
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,781,696.21	1,567,009.79				1,408,532.92	6,190,229.13
外币财务报表折算差额	4,781,696.21	1,567,009.79				1,408,532.92	6,190,229.13
其他综合收益合计	-2,630,346.82	1,567,009.79				1,408,532.92	-1,221,813.90

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	22,788,573.26			22,788,573.26
合计	22,788,573.26			22,788,573.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	436,854,590.17	330,251,069.73

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-406,535,075.69	16,836,857.67
调整后期初未分配利润	30,319,514.48	347,087,927.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,669,091.39	137,926,045.87
应付普通股股利	5,775,671.62	48,159,383.10
期末未分配利润	27,212,934.25	436,854,590.17

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-406,535,075.69 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	370,643,910.11	171,474,311.70	520,580,673.76	296,749,188.25
合计	370,643,910.11	171,474,311.70	520,580,673.76	296,749,188.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
其中：				
软件开发	332,215,755.82			332,215,755.82
系统集成	14,466,428.50			14,466,428.50
维护服务	23,961,725.79			23,961,725.79
其中：				
境内	346,271,535.71			346,271,535.71
境外	24,372,374.40			24,372,374.40
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司业务主要结算类型可分为进度款结算型、人力结算型，根据不同业务结算类型履约义务相关信息具体如下：

1. 进度款结算型是根据合同约定的交易对价,按进度节点收款,本公司在产品或服务最终验收交付时完成履约义务,合同约定的质量保证是为向客户保证所销售的商品符合既定标准,属于保证类质量保证,不构成单项履约义务。
2. 人力结算型是根据合同约定,在提供服务过程中履行履约义务,按客户要求委派符合条件的开发人员并根据客户条件确认的不同级别的开发人员根据实际工作量进行结算,不同客户结算周期不同,一般按月/季/半年结算一次。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	915,888.49	857,770.74
教育费附加	681,122.16	642,373.57
房产税	275,725.13	402,903.78
土地使用税	1,859.96	
印花税	138,241.20	102,063.82
其他	26,567.81	19,065.36
合计	2,039,404.75	2,024,177.27

其他说明:

63、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	14,628,801.38	15,769,289.18
维护费	6,214,428.01	10,046,569.66
差旅费	4,683,551.82	7,706,944.28
业务招待费	2,376,651.57	2,064,255.27
宣传制作费	2,331,619.59	1,354,071.58
其他费用	420,992.24	1,251,606.22
合计	30,656,044.61	38,192,736.19

其他说明:

64、管理费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	44,070,510.39	43,969,711.86
股权激励	3,317,200.00	29,691,000.00
折旧及摊销	9,198,237.47	20,747,816.18
中介机构费	6,428,835.20	5,260,913.77
差旅费	3,452,874.13	4,950,063.19
办公费	2,233,428.67	2,350,861.51
租赁费	3,876,614.61	2,404,924.42
装修费	926,659.03	879,617.82
其他	2,666,498.31	2,158,835.89
合计	76,170,857.81	112,413,744.64

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	50,326,190.82	44,389,313.11
差旅费	9,348,715.46	10,216,181.34
服务费	2,863,484.85	2,243,760.42
自行开发无形资产摊销费	16,289,324.23	
其他	885,656.61	1,029,566.74
合计	79,713,371.97	57,878,821.61

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	5,917,772.31	8,921,990.45
减：利息收入	3,028,633.25	2,623,671.35
汇兑损益	3,308,616.92	71,374.48
手续费及其他	442,151.26	255,413.95
合计	6,353,107.41	6,625,107.51

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,808,627.05	6,389,380.84

68、投资收益

单位：元

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	-1,616,165.35	-2,042,089.60
取得控制后，原股权按公允价值重新计量产生的利得		4,609,871.99
合计	-1,616,165.35	2,567,782.39

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-701,373.57	-21,358.52
应收账款坏账损失	-4,722,985.58	-9,930,824.62
合计	-5,424,359.15	-9,952,183.14

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益		-38,886.63

74、营业外收入

单位：元

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
其他	5,422.34	1,795.56	5,422.34
合计	5,422.34	1,795.56	5,422.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

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
其他	93,061.18	39,938.33	93,061.18
合计	93,061.18	39,938.33	93,061.18

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,757,849.97	4,211,216.44

递延所得税费用	-8,850,828.39	-8,123,309.23
合计	907,021.58	-3,912,092.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	3,917,275.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	587,591.34
子公司适用不同税率的影响	-844,340.24
调整以前期间所得税的影响	-102,834.95
非应税收入的影响	-1,010,615.89
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	900,580.62
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	5,536,275.08
权益法核算的合营企业和联营企业损益	242,424.80
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-4,402,059.17
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	
所得税费用	907,021.58

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助收入	6,467,130.17	3,614,997.58
收利息收入	2,955,105.00	2,470,813.14
往来款及其他	916,447.06	743,919.70
合计	10,338,682.23	6,829,730.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	38,537,088.88	48,886,255.58
往来款及保证金	36,585,010.78	25,928,054.16
合计	75,122,099.66	74,814,309.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与投资有关的现金		404,037.70
合计		404,037.70

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募投资金利息收入	150,095.72	57,011.78
票据、保函保证金	96,176,910.00	
合计	96,327,005.72	57,011.78

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购款		72,800.00
票据、保函保证金		200,000,000.00
合计		200,072,800.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	3,010,253.99	9,536,941.77
加：资产减值准备	5,424,359.15	9,952,183.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,151,489.35	9,068,961.95
使用权资产折旧		
无形资产摊销	16,608,034.38	12,080,887.33
长期待摊费用摊销	910,859.75	1,044,340.85
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）		38,886.63
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	5,917,772.31	8,921,990.45
投资损失（收益以“－”号填列）	1,616,165.35	-2,567,782.39
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-8,850,828.39	-14,016,914.59
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-34,704.38	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-162,360,369.52	-2,137,518.97
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	40,151,369.90	-216,015,741.57
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-110,647,710.81	-40,159,301.88
其他	3,317,200.00	29,691,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-195,786,108.92	-194,562,067.28
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	312,894,287.41	567,796,904.80
减：现金的期初余额	523,502,504.45	545,829,916.42
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	-210,608,217.04	21,966,988.38

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,612,365.59
其中：	--
天阳大有	5,612,365.59
取得子公司支付的现金净额	5,612,365.59

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	312,894,287.41	523,502,504.45
其中：库存现金	2,998.75	3,626.73
可随时用于支付的银行存款	312,891,288.66	523,498,877.72

三、期末现金及现金等价物余额	312,894,287.41	523,502,504.45
----------------	----------------	----------------

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,532,090.00	保证金存款
固定资产	121,949,876.38	抵押借款
合计	131,481,966.38	--

其他说明：

(1) 期末其他货币资金9,532,090.00元，为保证金存款，为受限制货币资金。(2) 2016年12月10日，本公司与招商银行深圳滨河时代支行签订借款合同，以抵押方式借款7475万元，抵押物为深圳湾科技生态园项目第一区2栋5层5A01-5A10号房，于2020年06月30日房产账面价值121,949,876.38元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	2,479,849.11	7.0795	17,556,091.77
欧元			
港币	9,457,220.10	0.9134	8,638,224.84
林吉特	3,055,068.24	1.6531	5,050,333.31
泰铢	102,793,869.22	0.2293	23,570,634.21
印尼卢比	17,817,951,467.17	0.0005	8,908,975.73
新加坡元	226,753.22	5.0813	1,152,201.14
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	5,722,193.30	0.9134	5,226,651.36
林吉特	5,388,004.04	1.6531	8,906,909.48

泰铢	21,623,526.07	0.2293	4,958,274.53
印尼卢比	1,839,674,998.02	0.0005	919,837.50
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
长亮控股	香港	港币	所在地主要币种
乾坤烛	香港	港币	所在地主要币种
长亮国际	香港	林吉特	交易主要币种
长亮马来	马来西亚	林吉特	所在地主要币种
泰国长亮	泰国	泰铢	所在地主要币种
长亮国际（马来）	马来西亚	林吉特	所在地主要币种
长亮领臻	印度尼西亚	印尼卢比	所在地主要币种
Comet Wave	新加坡	新加坡元	所在地主要币种
长亮国际菲律宾	菲律宾	菲律宾比索	所在地主要币种

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳市南山区科技创新局 2019 年企业研发投入支持计划	2,019,100.00	其他收益	2,019,100.00
深圳市科创委 2019 年企业研发资助项目（第一批）	1,361,000.00	其他收益	1,361,000.00

社保局稳岗补贴	1,149,257.86	其他收益	1,149,257.86
个税手续费返还	887,544.98	其他收益	887,544.98
社保局生育津贴	490,403.73	其他收益	488,232.32
上海市信息化发展专项资金项目	348,200.00	其他收益	348,200.00
即征即退增值税	120,579.18	其他收益	120,579.18
进项税加计抵减	160,917.70	其他收益	160,917.70
基于安全支付的新一代金融 IC 卡信息系统软件 V2.0 研发及产业化	540,000.00	其他收益	60,000.00
奉贤区增值税补助款	43,523.60	其他收益	43,523.60
其他	168,100.00	其他收益	168,100.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
其他说明：								

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

因新设子公司的原因导致合并范围变动：本期通过新设方式取得子公司Sunline International (Philippines) Limited，控股比例99.9996%，纳入合并范围。

6、其他

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

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	
长亮控股	香港	香港	服务业	100.00%		出资设立
长亮马来	马来西亚	马来西亚	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
长亮国际	香港	香港	服务业		100.00%	出资设立
乾坤烛	香港	香港	服务业		80.00%	非同一控制下企业合并
长亮国际马来	马来西亚	马来西亚	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
长亮金服	深圳市	深圳市	服务业	100.00%		出资设立
长亮核心	深圳市	深圳市	服务业	100.00%		出资设立

上海长亮	上海市	上海市	服务业	100.00%		出资设立
长亮新融	北京市	北京市	服务业	100.00%		
长亮合度	北京市	北京市	服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
长亮保泰	深圳市	深圳市	服务业	100.00%		出资设立
长亮数据	深圳市	深圳市	服务业	100.00%		
长亮海腾	深圳市	深圳市	服务业		100.00%	出资设立
长亮泰国	泰国	泰国	服务业		99.99%	出资设立
长亮网金	深圳市	深圳市	服务业	100.00%		出资设立
长亮领臻	印度尼西亚	印度尼西亚	服务业		70.00%	非同一控制下企业合并
Comet Wave	新加坡	新加坡	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
长亮国际菲律宾	菲律宾	菲律宾	服务业		99.99%	出资设立
天阳大有	北京	北京	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

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配的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

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	

单位: 元

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
--	------	-----	--------	----------	------	-----	--------	----------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	1,367,066.04	183,231.39
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,616,165.35	-1,700,762.65
--综合收益总额	-1,616,165.35	-1,700,762.65

其他说明

(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**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的37.03%（2019年：19.52%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的23.35%（2019年：26.69%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本集团在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行借款来筹措营运资金。

期末本集团持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融负债：					
短期借款	25,000.00	--	--	--	25,000.00
应付账款	1,286.30	--	--	--	1,286.30
其他应付款	1,907.11	--	--	--	1,907.11
一年内到期的非流动负债	747.50	--	--	--	747.50
长期借款	--	747.50	747.50	2,616.25	4,111.25
负债合计	28,940.91	747.50	747.50	2,616.25	33,052.16

期初本集团持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期初数				合 计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融负债：					
短期借款	28,000.00	--	--	--	28,000.00
应付账款	2,856.90	--	--	--	2,856.90
其他应付款	2,140.40	--	--	--	2,140.40
一年内到期的非流动负债	747.50	--	--	--	747.50
长期借款	--	747.50	747.50	2,990.00	4,485.00
负债合计	33,744.80	747.50	747.50	2,990.00	38,229.80

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本集团的利率风险主要产生于长短期银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为林吉特、泰铢、港币、印尼卢比、新家坡元、菲律宾比索）依然存在外汇风险。

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本集团资本管理政策的目的是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2020年06月30日，本集团的资产负债率为39.66%（2019年12月31日：31.73%）。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			39,515,294.93	39,515,294.93
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款、其他非流动负债等。

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳市银户通科技有限公司	本公司之联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
腾讯云计算（北京）有限责任公司	公司第二大股东的关联公司
韩雪梅	实际控制人之配偶
上海明大保险经纪有限公司	实际控制人同一控制下企业
深圳市趣投保科技有限公司	实际控制人同一控制下企业
深圳市银户通科技有限公司	实际控制人同一控制下企业

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
腾讯云计算（北京）有限责任公司	提供服务	18,407.19	6,869.76

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	深圳市银户通科技有限公司			140,000.00	2,800.00
其他应收款	深圳市银户通科技有限公司	12,950.78	259.02		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	14,185,419.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,235,925.00

其他说明

根据公司召开2018年第一次临时股东大会审议通过的《关于<公司2018年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、第三届董事会第二十二次会议通过的《关于调整2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》和第三届董事会第二十二次会议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司授予限制性股票22,216,900股，每股授予价9.83元，授予日为2018年4月25日。

2020年5月15日，根据公司2019年年度股东大会审议通过的《关于<2019年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》，以资本公积金向全体股东每10股转增5.00股。股权激励限售股数量由19,737,900股增加至29,606,850股。

2020年6月8日，公司第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议分别审议并通过了《关于回购注销2018年限制性股

票激励计划部分限制性股票的议案》，因唐磊、袁璐等51名激励对象已离职，决定回购注销其待解锁的1,235,925股，回购价格为每股4.294元。独立董事发表了同意的独立意见，同意公司回购注销已离职的激励对象当年已获授但尚未解锁的限制性股票。2020年6月8日，公司第四届董事会第四次会议和第四届监事会第三次会议分别审议并通过了《关于2018年限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》，同意除唐磊、袁璐等51名激励对象以外的539名激励对象所持有的股权激励股票的30%在公司激励计划规定的第二个解锁期内解锁，合计数量为14,185,419股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	“看跌+看涨”估值
可行权权益工具数量的确定依据	预计可达到行权条件,即假设员工服务期可达到相当的年限
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	240,905,134.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,317,200.00

其他说明

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年06月30日，本集团无需要披露的重大承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2020年06月30日，本集团不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	928,000.00	0.30%	928,000.00	100.00%	0.00	928,000.00	0.28%	928,000.00	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	310,121,710.38	99.70%	19,694,865.23	6.35%	290,426,845.15	330,102,217.57	99.72%	14,550,191.54	4.41%	315,552,026.03
其中:										
合计	311,049,710.38	100.00%	20,622,865.23	6.63%	290,426,845.15	331,030,217.57	100.00%	15,478,191.54	4.68%	315,552,026.03

按单项计提坏账准备：928,000.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
泸州银行股份有限公司	370,000.00	370,000.00	100.00%	预计无法收回
金华银行股份有限公司	178,000.00	178,000.00	100.00%	预计无法收回
营口银行股份有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
曲靖市商业银行股份有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
远睿企业管理咨询（深圳）有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	928,000.00	928,000.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：19,694,865.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
国内传统金融客户、海外银行/保险/证券客户	283,052,608.47	17,944,638.62	6.34%
除“国内传统金融、海外银行/保险/证券”的客户	27,069,101.91	1,750,226.61	6.47%
合计	310,121,710.38	19,694,865.23	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	194,532,498.61
1 至 2 年	84,749,091.62
2 至 3 年	15,661,236.92
3 年以上	16,106,883.23
3 至 4 年	16,106,883.23
合计	311,049,710.38

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	928,000.00					928,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	14,550,191.54	5,144,673.69				19,694,865.23
合计	15,478,191.54	5,144,673.69				20,622,865.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	77,632,822.58	24.96%	9,607,415.87
第二名	21,975,786.57	7.07%	439,681.63
第三名	10,189,326.36	3.28%	400,401.53
第四名	6,891,626.00	2.22%	2,157,712.52
第五名	6,755,315.12	2.17%	173,716.27
合计	123,444,876.63	39.70%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	295,847,627.72	228,279,743.04
合计	295,847,627.72	228,279,743.04

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来款	282,599,720.79	216,422,875.77
保证金	9,768,751.65	8,665,729.65
押金	2,235,263.64	3,664,142.78
备用金	5,896.40	
员工借款	2,564,969.42	263,073.36
代垫社保及公积金	391,565.86	362,469.08
其他单位往来款	198,000.00	198,000.00
合计	297,764,167.76	229,576,290.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,296,547.60			1,296,547.60
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	619,992.44			619,992.44
2020 年 6 月 30 日余额	1,916,540.04			1,916,540.04

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	289,083,953.52
1 至 2 年	4,099,584.13
2 至 3 年	1,241,531.00
3 年以上	3,339,099.11
3 至 4 年	3,339,099.11
合计	297,764,167.76

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组 合计提坏账准备的 其他应收款	1,296,547.60	619,992.44				1,916,540.04
合计	1,296,547.60	619,992.44				1,916,540.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
深圳市长亮数据技术有限公司	往来款	86,481,937.02	2 年内	29.05%	
北京长亮合度信息技术有限公司	往来款	49,471,501.28	2 年内	16.62%	
北京长亮新融科技有限公司	往来款	44,908,814.35	3 年内	15.08%	
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	往来款	33,301,853.88	2 年内	11.18%	
深圳市长亮海腾信息技术有限公司	往来款	20,796,425.03	3 年内	6.98%	
合计	--	234,960,531.56	--	78.91%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	709,869,482.53		709,869,482.53	693,254,572.95		693,254,572.95
对联营、合营企业投资	1,367,066.04		1,367,066.04	183,231.39		183,231.39
合计	711,236,548.57		711,236,548.57	693,437,804.34		693,437,804.34

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市长亮金融系统服务有限公司	23,000,000.00	8,000,000.00				31,000,000.00	
上海长亮信息科技有限公司	35,670,096.43	398,800.00				36,068,896.43	
深圳市长亮数据技术有限公司	112,284,399.19	1,184,000.00				113,468,399.19	
北京长亮新融科技有限公司	22,497,998.75	46,100.00				22,544,098.75	
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	26,000,000.00					26,000,000.00	
深圳市长亮网金科技有限公司	47,633,989.55	466,600.00				48,100,589.55	
深圳市长亮核心科技有限公司	147,080,398.85	552,300.00				147,632,698.85	
北京天阳大有信息技术有限公司	5,407,000.00					5,407,000.00	
北京长亮合度信息技术有限公司	149,734,053.50	196,800.00				149,930,853.50	

公司							
长亮控股（香港）有限公司	123,946,636.68	5,770,309.58				129,716,946.26	
合计	693,254,572.95	16,614,909.58				709,869,482.53	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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											
二、联营企业											
深圳市银 户通科技 有限公司	183,231.39	2,800,000.00		-1,616,165.35						1,367,066.04	
小计	183,231.39	2,800,000.00		-1,616,165.35						1,367,066.04	
合计	183,231.39	2,800,000.00		-1,616,165.35						1,367,066.04	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	318,811,738.98	281,537,817.60	380,227,963.11	320,455,868.58
合计	318,811,738.98	281,537,817.60	380,227,963.11	320,455,868.58

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
其中：				
系统集成	3,394,593.54			3,394,593.54
软件开发	299,855,966.20			299,855,966.20

维护服务	15,561,179.24			15,561,179.24
其中：				
境内	318,811,738.98			318,811,738.98
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司业务主要结算类型可分为进度款结算型、人力结算型，根据不同业务结算类型履约义务相关信息具体如下：

1. 进度款结算型是根据合同约定的交易对价，按进度节点收款，本公司在产品或服务最终验收交付时完成履约义务，合同约定的质量保证是为向客户保证所销售的商品符合既定标准，属于保证类质量保证，不构成单项履约义务。
2. 人力结算型是根据合同约定，在提供服务过程中履行履约义务，按客户要求委派符合条件的开发人员并根据客户条件确认的不同级别的开发人员根据实际工作量进行结算，不同客户结算周期不同，一般按月/季/半年结算一次。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	-1,616,165.35	-1,267,901.15
合计	-1,616,165.35	-1,267,901.15

6、其他

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

项目	金额	说明
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）	6,688,047.87	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-87,638.84	
减：所得税影响额	912,978.57	
少数股东权益影响额	73,609.22	
合计	5,613,821.24	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.25%	0.0039	0.0038
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.27%	-0.0042	-0.0042

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人王长春先生、主管会计工作负责人赵伟宏先生、会计机构负责人张瑛女士签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 三、经公司法定代表人王长春先生签名的2020年半年度报告原件；
- 四、其他资料。