



深圳市长亮科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-004

2022 年 04 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)郑欣声明：保证本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。

本报告中所涉及对公司未来计划的前瞻性陈述并不构成实质性承诺，可能与未来实际经营成果存在偏差，敬请广大投资者理性看待并注意投资风险。

公司已在本报告中描述了可能存在的新冠疫情风险、市场竞争风险、人才竞争加剧、产品研发风险、应收账款逐渐增加的风险，敬请投资者查阅本报告第三节之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）可能面对的风险”的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 721,000,562.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理.....	54
第五节 环境和社会责任	74
第六节 重要事项.....	76
第七节 股份变动及股东情况	94
第八节 优先股相关情况	101
第九节 债券相关情况	102
第十节 财务报告.....	103

董事长致辞

处于百年大变局元年的 2021 年过去了，但它注定是非同寻常的一年。

这一年中，我们在国内头部大行业务中渐入佳境，获得了客户高度认可；我们在金融信创领域独树一帜，凸显了硬核实力；我们在海外市场摧城拔寨，屡屡斩获新单。

当然，这一年我们也遇到一些问题。我们的盈利能力较上一年有较大幅度的下降，这主要归因于大厂纷纷参与金融科技竞争，导致的人力成本的普遍上升，以及我们进军头部大行业务上的前期投入及磨合期的成本消耗。当然，我们也碰到了很多因为规模扩张带来的管理效率没跟上的问题。

我记得在去年的致辞中已经提到，长亮已经身处大变局中，云计算以及 AI 技术的不断发展、中美博弈的长期化都让未来充满了不确定性。我们的未来面临技术业务方向不确定性的环境，可能被时代与客户抛弃，这让我们必须勇于探索勇于创新。为此，我们在 2021 年初已经做出过一些调整与布局，但目前来看仍然不够。

2022 年，我们将继续按照公司战略部署，做好以下几个方面的工作：

第一、继续加强在信创领域的资源投入。通过与头部大行、股份制商业银行、生态合作伙伴的紧密合作，我们已经找到了通往正确方向的钥匙。拨开迷雾见月明，我们将加大资源投入，通过技术与产品的跨越式创新让公司站在新的起点上。在这个方面，我们任重道远，需要持续不断勇于进取的精神。

第二、加强对人的工作。近年来，公司规模快速扩大，人员数量快速增长，我们在管理上暴露了一些基础性问题，人效比不高，决策效率低，优秀干部选拔与培养存不足。为此，我们将改进人才培养政策，成立专门的干部管理部门，继续完善员工股权激励政策，为打大仗打硬仗储备优秀人才。

第三、继续深耕海外市场。经过多年的战略布局与卧薪尝胆，我们已经在海外市场特别是东南亚市场稳住了阵地并扭亏为盈。2022 年，我们会继续在东南亚市场进行深耕并深化丰富我们的产品条线，在数字化战略的引领下开拓新的商业模式。

我们预想，2022 年不会是轻松的一年，有很多重点尝试的工作要去完成。在新冠疫情持续不断、中美博弈日益加深、俄乌冲突影响加剧的时代大背景下，公司面临技术革新、产品换代、业务创新的多重难题需要去逐个攻克。但我们相信，有公司长期积累的硬核实力，有大量客户的期待与支持，有广大员工的凝心聚力，我们一定能够完成既定目标，打一个漂亮的翻身仗。

2022 年是公司成立 20 周年，创业板上市 10 周年，感谢广大员工、客户、股东的一路相伴。雄关漫道真如铁，而今迈步从头越，新的 10 年再出发，让我们再创辉煌。

王长春

2022 年 4 月 15 日

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人王长春先生、主管会计工作负责人赵伟宏先生、会计机构负责人郑欣女士签名并盖章的财务报表；
- 二、报告期内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 2021 年度报告原件；
- 四、其他资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、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。
证监会	指	中国证券监督管理委员会。
《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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。
商业银行	指	通过存款、贷款、汇兑、储蓄等业务，承担信用中介的金融机构。主要的业务范围是吸收公众存款、发放贷款以及办理票据贴现等。一般的商业银行没有货币的发行权，商业银行的传统业务主要集中在经营存款和贷款业务。在国内主要包括国有大型商业银行、全国股份制商业银行、城市商业银行、农村商业银行或农村信用社、民营银行、外资银行等。
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。
长亮创新	指	深圳长亮创新产业私募股权投资企业（有限合伙），曾用名“深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）”，为本公司投资的合伙企业。
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。
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。
长亮保泰	指	深圳市长亮保泰信息科技有限公司，原为本公司的全资子公司。
长沙长亮	指	长沙市长亮数金科技有限公司，为本公司的控股子公司。
长亮马来	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。
乾坤烛	指	长亮乾坤烛金融科技有限公司，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，已于 2021 年 12 月 10 日完成注销。

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。
长亮核心	指	深圳市长亮核心科技有限公司，为公司全资子公司。
趣投保	指	深圳市趣投保科技有限公司，为公司参股的公司。
上海明大	指	上海明大保险经纪有限公司，为公司参股的公司。
银户通	指	深圳市银户通科技有限公司，为公司参股的公司。
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。
长亮国际（菲律宾）	指	Sunline International (Philippines) Limited，长亮国际（菲律宾）有限公司为长亮控股在菲律宾发起设立的控股子公司。
科微信息	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。
Fundaztic SG	指	Fundaztic SG Pte. Ltd.，为长亮马来在新加坡的参股公司
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，为长亮控股在国内设立的全资子公司。
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。
杭州长亮	指	杭州长亮金融信息服务有限公司，为本公司全资子公司。
腾讯信息	指	深圳市腾讯信息技术有限公司，为长亮科技的第二大股东，持有长亮科技 6.67% 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。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	长亮科技	股票代码	300348
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	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		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	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		
办公地址的邮政编码	518057		
公司国际互联网网址	www.sunline.cn		
电子信箱	invest@sunline.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、上海证券报、中国证券报、证券日报
公司年度报告备置地点	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 长亮科技董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	中国北京朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 5 层
签字会计师姓名	杨华 吴亮

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,572,018,847.57	1,550,839,809.39	1.37%	1,311,125,161.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	126,151,384.99	236,831,481.54	-46.73%	137,926,045.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	106,138,278.15	223,905,787.78	-52.60%	129,107,755.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	33,437,162.93	141,328,743.99	-76.34%	108,827,939.16
基本每股收益（元/股）	0.1760	0.3370	-47.77%	0.3028
稀释每股收益（元/股）	0.1760	0.3327	-47.10%	0.2947
加权平均净资产收益率	8.27%	14.48%	-6.21%	10.16%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,364,514,090.83	2,042,805,496.90	15.75%	2,194,793,196.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,486,104,154.59	1,372,346,713.06	8.29%	1,487,329,627.34

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	169,993,782.61	322,616,119.31	285,724,775.85	793,684,169.80
归属于上市公司股东的净利润	11,946,751.56	-3,429,374.53	10,351,488.32	107,282,519.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,484,779.30	-5,541,666.52	9,733,253.16	98,461,912.21
经营活动产生的现金流量净额	-114,030,002.63	-187,287,509.12	-75,979,184.04	410,733,858.72

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-13,460.92	-43,326.28	1,848,973.06	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,037,178.10	15,476,464.72	8,235,854.27	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	6,528.34			取得子公司杭州长亮投资成本小于取得投资时应享有可辨认净资产公允价值产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,318.68	-14,150.21	106,263.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,331,251.00			处置子公司长亮保泰取得的投资收益

减：所得税影响额	2,418,807.14	2,349,039.63	1,372,926.77	
少数股东权益影响额（税后）	-98.78	144,254.84	-127.02	
合计	20,013,106.84	12,925,693.76	8,818,290.77	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（一）宏观经济形势分析

2021年，面对复杂严峻的国际环境和国内疫情散发等多重考验，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，科学统筹疫情防控和经济社会发展，扎实做好“六稳”工作，全面落实“六保”任务，加强宏观政策跨周期调节，加大实体经济支持力度，国民经济持续恢复发展，改革开放创新深入推进，民生保障有力有效，构建新发展格局迈出新步伐，高质量发展取得新成效，实现“十四五”良好开局。全年国内生产总值同比增长8.1%，全年全国服务业生产指数同比增长13.1%，保持恢复性增长。其中，信息传输、软件和信息技术服务业增加值同比增长17.2%。

总的来看，2021年我国经济持续稳定恢复，经济发展和疫情防控保持全球领先地位，主要指标实现预期目标。同时也要看到，外部环境更趋复杂严峻和不确定，国内经济面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。

（二）行业发展情况分析

2021年，我国软件和信息技术服务业运行态势良好，软件业务收入保持较快增长，盈利能力稳步提升，软件业务出口保持增长，从业人员规模不断扩大，“十四五”实现良好开局。其中，信息技术服务收入增速领先，信息技术服务收入60,312亿元，同比增长20%，高出全行业水平2.3个百分点，占全行业收入比重为63.5%。

同时，2021年是“金融科技三年规划”的收官之年，其良好的实践成效为中国FinTech行业的长远发展打下坚实基础。“金融科技三年规划”实践成效显著，以银行为代表的金融机构技术投入增速显著提升。2021年，银行、保险与证券机构的累计技术资金投入达3,310.4亿元，作为“金融科技三年规划”的收官之年，中国FinTech取得了显著的建设成果，这也将推动未来几年金融机构的持续创新和技术投入的增加。以数字人民币为代表的金融基础设施逐渐落地，金融业持续推进自上而下的数字化转型。

金融机构正在推进分布式核心系统、分布式数据库等基础技术建设以及数据治理、全域数字化、开放金融等关键科技战略。金融科技投入的增加，为公司的业务扩展提供了更多的机会。2021年，围绕数据治理与数据可信流转所展开的数据中台、隐私计算等技术实践在银行及保险机构中得到了高度重视。诸多银行开启了以实时音视频技术为核心的远程视频银行建设。国产分布式数据库成金融机构数字战略实践的必要组成部分，分布式数据库在“矩阵”中被列为“核心性战略”，是金融机构数字战略实践中不可或缺的关键技术投入。随着金融机构业务数据的不断增加以及业务复杂性的不断提升，传统关系型数据库所能提供的最高数据容量和并发支持能力都越来越无法满足业务需求且无法实现高效数据治理，严重制约机构发展。因此，易于扩展、可用性强、更具灵活性的金融级分布式数据库应用需求不断显现。追求技术自主可控的发展路线中，金融机构更加青睐国产数据库产品。

未来几年，金融机构的技术投入与数字创新实践将主要集中于三大方向：（1）基础技术建设与升级：分布式核心系统、分布式数据库等基础技术及工具的投入和升级建设；（2）业务需求导向的数字化实践：满足机构对自身业务的数字实践需求，解决所面临的“生产力瓶颈、可信关系难以构建”等问题；（3）基于数字金融基础设施的创新实践：如在数字人民币基础上结合实际业务场景加载智能合约应用、在数字监管体系中进行合规科技的实践探索等。

（三）上述情况对公司发展的影响

在宏观经济形势与行业发展形势的推动下，金融信创在国内的影响力进一步扩大，数字化转型迎来爆发窗口期，软件和信息技术服务业进入自主创新、融合应用、协同突破的新时期，市场空间将进一步打开。银行传统经营模式的改革加速，“无接触银行”等新兴金融业务兴起，金融科技产业发挥了最强的赋能价值。疫情加速了银行的数字化转型升级，大型银行在进一步加大金融科技投入，而金融科技能力的价值在中小型银行中更加明显对金融科技业务和服务的需求快速增长。公司将依靠多年技术积累，充分发挥自主创新及核心系统的优势，进一步加大产品研发投入，持续赋能金融数字化，并结合时代浪潮下的新型技术不断夯实产品技术实力，为客户的数字化转型打造坚实的支撑底座，全面提升数字化转型支撑能力的效能。

目前针对银行软件的信创主要包括了系统软件、基础软件以及硬件设施三个层面，公司主要提供系统软件产品和服务；而针对系统软件的信创主要包括了全新的分布式和微服务技术架构，并且需要与国产数据库、操作系统以及硬件服务器具有良好的适配性，能够为银行提供安全稳定高效系统服务。预计单一客户大概率会在原来系统建设预算基础上增加更多的预算额度进行信创的改造，市场空间较为可观。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务发展状况

公司专注为金融机构提供核心业务、数字金融业务、大数据业务及管理业务等整体化金融科技应用解决方案，具有技术先进、自主可控、案例众多等特点。公司的业务模式主要分为解决方案咨询、软件开发、系统集成、运维服务等类型，其中主要盈利模式是为客户提供定制化软件开发服务从而获得相关报酬。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、财务公司、金控平台等诸多金融领域。成立20年来，通过坚持不懈的研发投入以及持之以恒的优质服务，公司的相关产品在市场上形成了良好口碑与竞争优势，稳步向行业龙头的目标进发。其中银行数字金融业务解决方案近年来一直处于业内领先地位，金融大数据类业务逐渐占据业内头部位置，以产品与解决方案为基础的技术服务也处于稳扎稳打的发展通道中。

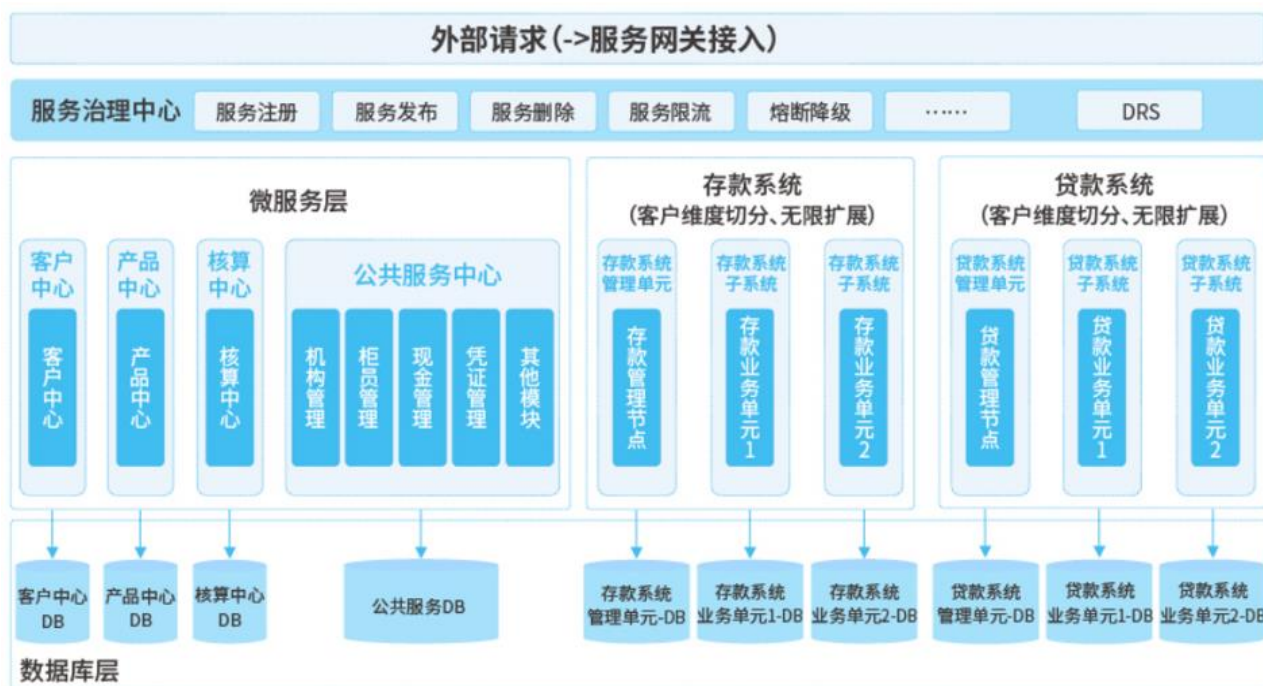
公司开展业务主要通过招投标以及协议销售的方式进行。公司主营业务没有明显的周期性，但受金融机构在预算、立项、招标、采购、项目上线以及验收等一系列流程管控时间节点的影响，营业收入会呈现出类季节性波动的特点。

公司产品主要分为数字金融业务解决方案、大数据应用系统解决方案、全财务价值链业务管理解决方案以及以产品与解决方案为基础的技术服务四大类，具体情况如下：

1、数字金融业务解决方案

在统一的技术全栈、统一的开发工艺基础上，数字金融业务条线重塑了核心业务系统、互联网金融、信用卡核心系统、信贷业务系统、支付系统等，并在2021年取得了重要的阶段性进展。公司数字金融业务解决方案融合金融业务场景，构建新发展格局，更高效赋能银行业务系统的数字化转型，推进银行信创建设蝶变。

长亮科技引领银行核心系统发展十几年，构建目前银行业唯一实现“微服务+单元化”的核心系统，专注于从稳定、可靠的“稳态”逐渐转型为支撑海量数据和脉冲式业务处理要求的“敏态”的单元化分布式技术架构。公司分布式核心系统业务架构以“用户为中心”、以“产品为主线”、以“数据为驱动”进行业务功能设计，站在企业级视角重构业务模型，实现以用户为中心、金融产品化、利率市场化、数据服务标准化，全面支撑线上线下一体化的业务高速发展，满足金融场景快速迭代的需求。



“微服务+单元化”核心系统架构图

随着互联网技术与金融结合的日渐深入，越来越多金融企业不断运用互联网技术，创新金融服务手段、提升金融行业资源配置效率。在互联网金融业务领域中，中台概念已经广为传播，包括业务中台、技术中台、数据中台、移动中台、风控中台等方面，其本质是提炼各个业务线的共性需求，其核心价值是帮助企业有针对性的解决业务局限性。公司在从银行核心向互联网金融不断探索过程中，通过在金融领域创新构建微服务能力中心的模式为企业级业务中台提供了可行方案，各能力中心采用“能力中心+微服务+组件化”架构进行应用设计，依托自主、安全、可靠的分布式架构，以灵活性业务建模体系，驱动微服务拆分，做到可靠的稳态传统与数字经济敏捷开放的敏态特色相结合。

银行信贷业务近些年发展迅猛，为适配银行“大信贷”的发展战略，加深加强信贷业务的数字化转型，公司推出企业级信贷业务系统，该系统以公司企业级技术平台为基础，按业务领域划分业务服务，能够快速融合业务中台的应用架构，满足银行信贷业务灵活多变的发展要求。

随着银行信用卡整体业务规模的不断增长，信用卡行业进入精细化管理的深耕时代，公司为客户提供面向信用卡业务全生命周期的整体解决方案，包括获客营销、风险管理、交易授权、账务服务、权益管理、运营操作等的整体IT解决方案。

公司渠道业务产品包括支付产品线、开放平台产品线、数字人民币钱包产品线、综合前端产品线，产品多种多样，在国有银行、股份制银行、农商行、城商行均有实施案例。公司的支付业务产品线是国内支付产品线唯一服务过国有银行的厂商，按照五级建模IT实施工艺进行建设，包含境内外多种支付渠道，支持接入传统核心业务系统、互联网金融核心业务系统、电商平台、互联网收单业务，具备高度的安全运营体系设计，提供统一的支付业务管理、便捷的业务操作、业务流程的实现、支付行为管控、风险控制自动化处理等。数字人民币钱包提供为合作银行互联到运营机构完成个人钱包和对公钱包的建设，完成数字人民币的兑出、兑回、消费等场景，具有良好的前瞻性，适应未来数字人民币场景扩展，支持与多个运营机构互联。

持续的科技创新，使得公司的数字金融业务在市场上“稳”步前进、足音铿锵。报告期内，公司与中国邮政储蓄银行合作实施的新一代分布式核心系统技术平台成功投产，为推动邮储银行数字化转型发展注入新动能，为邮储银行建设一流大型零售银行打造新引擎。公司新一代核心系统与浪潮K1 Power高端服务器强强结合，为辽宁省农村信用社联合社打造整体解决方案，从而使其实现了业务架构与IT架构的双转型，金融创新能力有了全面的提升。而随着昆山农商银行新一代核心系统成功上线，标志着我国银行业首例“微服务应用+国产分布式数据库”架构的核心系统正式投产落地，公司以金融科技融合创新优势，为加速我国金融业数字化变革作出了有力贡献。

报告期内，公司中标福建海峡银行、甘肃省农村信用社、重庆三峡银行、云南红塔银行、厦门国际银行集友香港、华融湘江银行、宁波银行等多家重量级客户核心系统项目；在信贷领域，中标东莞农村商业银行卡贷业务贷后管理系统项目；在金融级业务中台领域，中标江西省农村信用社产品中心项目。

未来公司将继续对数字金融相关业务板块进行有效整合与重组，以统一的企业级架构为技术基础、以为客户提供无缝金融服务场景为依托、以为客户赋能为目标，始终坚持以先进、高效、成熟、稳定的应用系统服务客户，以多种方式积极与国有银行、股份制银行进行深度合作，助力客户渐进式完成核心系统等银行重要系统的升级换代，助力实现银行数字化转型与信息科技创新。

2、大数据应用系统解决方案

2022年1月，中国人民银行印发的《金融科技发展规划（2022-2025年）》明确提出，全面加强数据能力建设，在保障安全和隐私前提下推动数据有序共享与综合应用，充分激活数据要素潜能，有力提升金融服务质效。

公司大数据条线专注于助力金融机构数字化转型，从业务数字化、数字资产化、资产服务化到服务业务化，激活行方的数据要素潜能，助力银行打造一体化数据闭环，以金融科技为支撑，建设智慧银行。在前述整体框架下，公司的大数据业务可以在数字化决策、数字化营销、数据化风控、数字化运营以及数字化管理等五大数据应用领域有不同类型的解决方案提供，包括企业级内外部数据采集和交换，数据湖、数据仓库、实时数据处理等数据整合平台，基于应用场景实现指标、标签、决策规则、数据挖掘的分析计算，以及对数据形成服务管理的数据中台体系框架，同时公司也有成熟领先的数据资产管理体系解决方案框架以及数据开发运维解决方案和产品。



数据管理应用体系总体框架

报告期内，公司大数据条线积极践行战略转型，提出客户经营2.0、解决方案和产品创新2.0和经营管理2.0的经营管理策略。其中客户经营2.0策略主要包括头部客户开拓、大客户经营、泛金融开拓、海外开拓四大战略举措。2021年，公司中标中国银行、交通银行、邮储银行、工商银行、招商银行、兴业银行信用卡中心、光大银行、民生银行信用卡中心、中信银行信用卡中心与平安银行等多家大行与股份制银行项目，大客户数量同比增长92%，其中更是有10家客户的规模达到了千万级别。

此外，大数据业务条线在报告期内更是开拓了泛金融与财务公司业务领域，并与北京金融资产交易所、平安集团、平安金服、河南汇融团、中银消费金融、长城资产管理、北控水务等客户在多个项目上展开了合作。报告期内，大数据条线精选了数据平台、营销管理、风险管理、经营分析等解决方案和产品，积极参与了马来西亚、泰国、印尼等多个客户的项目开拓工作，积累了宝贵的海外市场开拓经验。

在行业贡献方面，基于在数据领域的专业性积累，公司积极参与各项行业标准编制工作，例如参与了北京金融科技联盟数据专委会组织的《金融业数据能力量化评价规范》，以及其他诸如元数据、数据资产目录、数据中台等等相关标准制定工作。

2022年，数字化转型依然是金融科技领域的热点，整个数据业务市场将围绕数字化监管、智能营销、智能风控、智能运营、智能经营决策、内审合规、数据中台化、数据资产管理、一体化敏捷开发与运维、数据分析与建模、人工智能、数据安全与隐私计算等方向不断创新发展，公司将围绕这些热点领域，持续推进长亮数据2.0发展战略，鼓励和坚持解决方案和产品创新的经营方向，拓展海外市场，注重打造具有自主知识产权的整体大数据体系。

3、全财务价值链业务管理解决方案

在“强监管、精细化管理、全面信创”的行业大背景下，公司全财务价值链管理条线全面创新金融行业对价值数据目标制定、度量、评价、分析、应用的体系，以业财融合、战略型财务管理为核心导向，为金融企业提供了“谋-控-记-量-用”全财务价值链解决方案以及数字化预算、核算、考核、经营分析的方法与工具，推广金融行业价值管理理念，促进业务发展，赋能经营。

	 谋	 控	 记	 量	 用
全面预算	目标/资源配置	预算控制			考核依据
资产负债	结构规划	监管达标		缺口/风险计量	监管报送
绩效考核		引导业务行为		绩效、评分计量	考核方案/考核
盈利分析		引导业务行为		EVA/RAROC	考核/定价依据
成本分摊				成本转移计量	考核/定价依据
经营预测				对未来的计量	预算/考核依据
FTP		引导结构调整		资金成本计量	考核/定价依据
TVM集市				数据聚合/指标加工	
核算/大总账			多维科目账	会计计量	信批
智能财务		成本费用控制	多维科目账	成本转移计量	信批
全面税务	税务筹划			全面税务计量	纳税申报

全财务价值链业务管理系统架构图

公司在金融企业全财务价值链业务管理、财务数字化转型方面持续不断探索，从而有能力为客户提供有前瞻性的解决方案，赢得了市场的广泛认可。公司全财务价值链业务管理产品线完成基于微服务+分布式计算框架的升级重构，并在多个项目顺利落地。而在信创方面，公司全财务价值链业务管理产品线实现100%自主研发，同时全面适配主流国产化软硬件，覆盖国产数据库如达梦数据库、华为GaussDB、中兴GoldenDB、国产中间库如东方通等、国产操作系统如中标麒麟、EulerOS、Deepin等、国产服务器如华为鲲鹏云、腾讯云、浪潮等、以及国产终端机器、终端操作系统、终端浏览器等，具备了各种组合国产环境的调优能力，为客户提供稳定可靠、安全可信、可持续创新的全面国产化产品服务。

公司全财务价值链业务管理解决方案将银行经营和管理视作一个系统性的整体，实现“四个整合”，即：标准数据整合、产品功能联通、管理应用协同、交互体验优化，通过企业级、中台化的产品设计，形成“战略-组织-流程-绩效”的管理协同，彻底解决银行面临的孤岛式管理信息系统的建设困局，持续帮助商业银行构建具备中国银行业特点的管理核心系统。

报告期内，公司接连中标中国农业发展银行、平安银行、华夏银行、宁波银行、陕西省农村信用社联合社、山东省农村信用社联合社、福建省农村信用社联合社、吉林银行、华兴银行、云南红塔银行、福建海峡银行、厦门国际银行、浙江泰隆银行、贵阳银行、德州银行、张家港农商行等银行的总账、财务、绩效、管会、租赁、资产、法审近30个项目，同时高质量的交付超过50个项目，进一步奠定公司在银行业全财务价值链业务管理领域的龙头地位，保持良好态势；与此同时，公司积极拓展非银领域客户，中标深圳资产公司、晋阳资产公司、唯品富邦消费金融、锦程消费金融等业务及财务项目，获取了新的业务增长点。作为中国金融科技领域最早国际化的企业，公司在海外市场全财务价值链业务管理领域同样保持着持续、积极的探索，以寻求新的突破。

展望2022年，公司全财务价值链业务管理产品线将立足国内，积极开拓海外市场，坚定不移的实施全球化发展，从东南亚市场入手，将自身优势产品打入国际市场，助力全球金融机构财务数字化转型。

4、以产品与解决方案为基础的技术服务

结合二十年来专注于银行核心业务系统的研发和咨询、大数据解决方案的积累，以及银行、证券、保险、基金、信托、财务公司、金融科技公司等金融领域客户，为适应市场需求的转变，公司将相关业务、产品、技术、人员进行了整合，为客户提供全面无缝式的技术服务，以满足市场的复杂层次需求。

以产品与解决方案为基础的技术服务业务条线主要承担专业化技术团队建设、技术开发交付服务，测试、移动领域的咨询和解决方案；业务范围主要涵盖：银行核心业务、信用卡业务、信贷业务、票据业务、费用报账、智能营销、风控管理、监管报送、零售业务、数字金融、消费金融、数据资产、数据治理、数据服务等领域。

报告期内，以产品与解决方案为基础的技术服务业务条线的主要客户有邮储银行、中国银行、交通银行信用卡中心、招商银行、广发银行、平安银行、兴业银行、中信银行信用卡中心、上海银行等，其中对国有大行客户主要提供集中于基于核心、大数据解决方案下的专业化开发、测试服务。

面对不断变化的市场格局，在服务细分、模式创新领域，需要进行持续的变革尝试，以产品与解决方案为基础的技术服务业务将持续深化公司内外部产品、解决方案、技术平台的融合；以专业化的技术服务为主线，提供差异化的竞争服务能力；为行业客户提供核心系统建设、数据平台、数据服务、测试整体方案、移动交互等领域的咨询与解决方案、开发与交付服务。

（二）报告期内公司经营情况与业绩推动因素

报告期内，公司各项主营业务持续、稳定开展，实现营业收入157,201.88万元，同比增长1.37%；公司营业成本90,939.48万元，较去年同期增长17.92%；实现归属于上市公司股东的净利润为12,615.14万元，同比减少46.73%。

截止2021年12月31日，公司总资产为236,451.41万元，较上年度末增加15.75%；公司负债总额86,636.58万元，较去年末增加31.40%；归属于上市公司股东的净资产为148,610.42万元，较上年度末增加8.29%。

从产品维度来看，2021年公司数字金融业务解决方案的销售合同签订金额稳步增长，较去年同期增长约17%。公司大数据应用系统解决方案的销售合同签订金额较去年同期增幅超过26%。以产品与解决方案为基础的技术服务在报告期内的销售合同对比去年同期增幅超过200%（去年同期数据不包括长亮保泰销售合同数据）。

报告期内，推动公司业绩发展的主要原因如下：

1、持续加强在信创领域的资源投入。

（1）公司继续保持在信创领域的研发强度，着力打造有竞争力的产品。公司秉承务实创新的研发风格，多年来始终坚持自主研发及技术创新与持续的研发投入，奠定了公司产品在业内的产品技术领先优势；

（2）加强与国内头部商业银行的合作。公司与邮储银行、中国银行、交通银行、中信银行、平安银行等大型金融机构在金融信创领域展开合作，共同推动银行业信创事业。虽然与国内头部商业银行的合作对于公司项目管理与人员素质要求更高，且项目实施周期长，短期未能在公司收入端体现出成果，但是通过与它们的密切合作，公司可以沉淀出在全球也具有领先性的新产品解决方案，并起到锤炼团队、提升素养、促进管理的作用，为公司在市场上赢得更多的竞争优势。我们相信，随着信创逐渐进入深水区，公司在与国内头部商业银行彼此建立信任、适应模式之后，会进入一个稳定成长期，公司目前毛利率降低的问题将得到改善；

（3）加强与生态厂商的合作。公司与腾讯、华为、京东、浪潮等各类信创领域的优秀国内厂商保持密切联系与充分合作，先后在数据库、服务器、云服务等多领域开展与生态厂商的合作，为客户提供整体解决方案。随着生态体系的不断完善，客户在信创领域的选择更加灵活，增加了公司的实际竞争力。

2、公司大数据业务保持持续增长，收入同比增幅超过36%。截至2021年底，公司大数据业务条线实现政策性银行100%覆盖、国有银行83%覆盖、股份制银行92%覆盖、资产规模在5000亿以上的城商行89%覆盖、资产规模在5000亿以上的农商行71%覆盖，全面拓宽和深化与众多国有银行、股份制银行、资产规模在5000亿以上的城商行与农商行以及券商等客户的合作。2022年，公司拟通过加强大行客户战略投入过程中优化人员结构、提升在数据领域具有竞争性的创新产品成熟度、提高产品销售数量增加收入、加大推广创新解决方案力度等一系列举措，整体上提升人力资源投入产出比，从而改善大数据业务的毛利率情况。

3、海外业务整体实现盈利，业务发展趋势持续向好。报告期内，公司在泰国、马来西亚、印尼等东南亚主要国家前5名大行中均取得突破，ICORE核心系统在东南亚市场平均中标率在25%以上，接连击败海外竞争对手，充分验证了公司产品的强大竞争力，是国内金融科技中少数真正以产品化切入海外的公司。报告期内海外业务的销售合同金额同比增幅超过95%，收入同比增幅65%，取得了海外发展战略的阶段性成果。报告期内，公司连续中标CIMB菲律宾银行、泰国SCB银行、马来SCC银行、中信银行（香港）、上海浦东发展银行（香港）、印尼BNC银行等项目；去年4月公司与TM ONE签署合作备忘录，拟用尖端的云计算解决方案重塑马来西亚的银行和金融机构。2021年下半年，新加坡华侨银行（OCBC Singapore）与马来艾芬银行（Affin Bank）的数字银行平台A1addin相继上线，其中A1addin平台专注于普惠金融、为银行打造一个数字银行平台，为客户的银行体验带来新的维度；其试点进入万物互联的概念，打破了地域限制，充分实现了“随时随地的银行”

的理念。

三、核心竞争力分析

1、始终坚持创新而形成的在国内金融信创领域的硬核实力。

自公司2003年研发首代银行核心业务系统以来，为适应客户需求，公司不断进行技术创新、迭代开发以及版本升级改造，从而逐步确立了在核心业务产品领域的领先定位。从2013年推出业界首个Java版核心系统、2014年首创分布式核心系统、2015年首创互联网核心系统、2020年首创“微服务+单元化”先进架构、业内首创企业级微服务分布式架构的互联网核心，到凭借新一代企业级架构核心及技术平台的领先优势屡屡中标国有大行信创项目，都是公司在持续进行创新投入后所结的累累硕果。

报告期内，公司的分布式核心系统凭借自主创新技术及信创应用的突出成绩，荣获工信部网安中心“2021年数字技术融合创新应用典型解决方案”及“技术创新单项”两大奖项。该评选活动由工业和信息化部网络安全产业发展中心、信息中心技术创新应用协作组主办，上百家企业近700个有效解决方案参评，从技术先进性、业务支撑能力、应用示范效果、产业带动性、实施服务能力五大维度进行层层考量，历时4个月，共遴选出126个典型解决方案、30个优秀实践案例以及62个单项创新案例，对推广新技术、新应用提供方向性指引，助力信息化转型升级和数字技术应用产业变革。

2021年，中国电子信息行业联合会主办的2021年度软件和信息技术服务企业竞争力报告及前百家企业发布会上正式发布了“2021年度软件和信息技术服务企业竞争力百强”榜单，公司成功入选“2021年度软件和信息技术服务企业竞争力百强企业”。该榜单为国内软件和信息技术服务行业的权威榜单，从规模、效益、质量、技术、研发和社会责任等多维度进行考核，评选出对社会经济生活具有重要支撑和推动作用的软件企业佼佼者。中国电子信息行业联合会从规模效益双提升、创新驱动发展、深耕国际市场以及共建信创生态四大维度，充分肯定了公司在金融软件与信息技术服务细分领域的综合实力。

2021年8月，《国际金融》杂志公布了“2021年国际金融奖”获奖名单，公司凭借在金融科技领域的技术创新力及国际化能力，被评选为“增长最快的金融科技公司”，成为唯一入选的中国金融科技公司。

除上述奖项外，公司与欧拉银行分布式核心应用团队在2021信创“大比武”活动鲲鹏基础软件开发赛道总决赛中荣获优秀奖。公司凭借全新生态基于大数据平台的数据仓库系统软件荣获“鼎信杯金融领域信息技术应用创新优秀产品奖”。公司还荣获“2021中国金融数字化转型先锋企业TOP 50”、“不良资产处置服务商领军奖”、第九届中国电子信息博览会信创应用创新奖等多项荣誉；公司的智慧营销中台荣获“鲲鹏应用创新大赛2021全国总决赛铜奖”、“2021鲲鹏应用创新大赛深圳赛区金奖”、“第三届金融数据智能优秀解决方案专家推荐TOP10优秀解决方案”、“第三届金融数据智能优秀解决方案评选专家推荐TOP10营销创新优秀解决方案”；公司的数据服务平台荣获中国信息通讯研究院“2021企业数字化治理先锋实践案例奖”。

在国内数字金融科技领域，公司已经成为信创领域具有硬核实力的标志性厂商。在国际形势紧张、科技竞争日趋激烈的大背景下，公司完全自主可控的产品体系与项目实施能力，为中国的金融安全保驾护航，成为国家推进信创战略迈出坚实步伐的一个缩影。

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。截至目前，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。2021年6月，公司2018年限制性股票激励计划499名激励对象第三期限限制性股票顺利解锁。

自2021年，公司开始规划新的员工激励战略，将打造具有长期性与持续性的员工全面激励体系，真正实现员工共享、团队共担、客户共赢。

公司长期坚持的员工持股政策以及稳定的干部专家队伍，为公司的持续创新与稳定发展带来了源源不断的动力与基因。

3、长期积累的各类型金融机构客户与丰富多样的市场案例。

截至2021年12月底，公司已与3家政策性银行、6家国有大型商业银行中的8家以及全部全国性股份制银行展开了合作；公司与48家资产规模达5000亿以上的城商行及农商行中的42家展开了合作，对所有资产规模达5000亿以上的客户的覆盖率已超过87%。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。

历经20年的发展壮大，公司拥有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数字核心系统在内的关键技术服务。2021年公司相继中标中国农业发展银行、民生银行信用卡中心、宁波银行、江西农信、中信建投、招商银行、平安银行、光大银行、辽宁农信、浙江农信、南京银行、江南农商等多家金融机构项目。

公司长期积累的客户资源与丰富的市场案例为公司在市场竞争中确立领先地位、感知市场需求、获取市场商机、赢得客户信任等方面都获得了先机，为后续商务活动的开展奠定了坚实基础。

4、公司开放包容的业务技术体系形成的与各类生态合作伙伴的密切关系。

公司凭借自主创新与核心系统安全可控应用方面的丰富实践，正在形成多方开放与合作的全链生态，积极构建基于整个金融场景的安全可控生态体系。

2021年10月，第四届中国金融科技产业峰会暨第三届中新（苏州）金融科技应用博览会在苏州举办。会上，长亮科技成为中国信息通信研究院云计算与大数据研究所的合作单位之一，并与其签署了业务合作协议。双方后续将围绕金融信息技术应用创新与发展能力共建、金融科技类新兴技术领域联合课题研究、联合开展相关技术创新研究及能力建设、推进金融科技前沿技术产业生态圈建设等展开紧密合作，共同推动中国金融科技产业技术创新及金融信创工作。

公司与华为强强联合，接连发布华为云GaussDB联合解决方案、融合数据资产联合方案、分布式新核心联合解决方案，覆盖核心系统、大数据等业务领域，目前已在中国城商行、民营银行、股份制银行等快速推广落地，以金融科技创新全栈赋能数字化转型升级。此外，长亮科技与华为合作的深度和广度都不断升级，在开源社区、海外拓展、荣誉认证等方面持续发力，双方携手促进生态融合。作为“华为智慧金融伙伴出海计划（FPGGP）”的首批理事单位，公司获评华为2021全球优秀行业解决方案伙伴。报告期内，公司与华为联合推出的基于华为公有云的数字银行解决方案已在印尼BNC银行建设实施；而基于华为公有云的极速贷解决方案，凭借其在疫情防控期间赋能银行业务转型、支持银行精准快速放贷等优势，获得了泰国TOP级银行客户的高度认可。

同时，公司与腾讯聚焦金融科技领域，推出分布式核心系统和腾讯TDSQL联合解决方案，共同开辟中国银行业信创领域先河，打造了首个国内银行核心系统软硬件自主可控、首个传统银行核心业务系统全部采用国产数据库的标杆项目，并陆续在微众银行、张家港农商行、平安银行、昆山农商行等多个银行投产落地。2021腾讯数字生态大会上，腾讯公布了2021年优秀合作伙伴奖项，长亮科技凭借分布式核心系统与腾讯云数据库的高效融合及银行业信创标杆落地案例，荣获腾讯云数据库杰出合作贡献奖。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”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	1,572,018,847.57	1,550,839,809.39	1.37%	
营业成本	909,394,806.27	771,179,073.25	17.92%	
销售费用	131,281,449.99	95,766,893.81	37.08%	1、本期计提免费维护费用较上年同期有所增加；2、公司业务增长人员成本有所增加。
管理费用	235,631,881.60	207,133,912.25	13.76%	
财务费用	19,264,767.87	10,615,340.01	81.48%	主要原因为海外业务受汇率影响产生的汇兑损失
所得税费用	11,373,404.72	48,660,413.39	-76.63%	本期子公司净利润下降所致
研发投入	148,014,746.14	179,841,680.35	-17.70%	

经营活动产生的现金流量净额	33,437,162.93	141,328,743.99	-76.34%	1、公司业务增长带来人力成本、相关费用支出的增加；2、大客户占比快速增长，初期项目验收回款周期长。
投资活动产生的现金流量净额	-26,480,446.40	-74,537,286.10	64.47%	主要原因为本期处置子公司收回借款所致
筹资活动产生的现金流量净额	75,041,604.23	-114,548,285.34	165.51%	主要为本期短期借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	76,772,268.17	-50,055,699.62	253.37%	

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,572,018,847.57	100%	1,550,839,809.39	100%	1.37%
分行业					
软件开发业务	1,435,191,480.50	91.30%	1,452,181,980.58	93.64%	-1.17%
系统集成业务	82,795,962.83	5.27%	43,810,472.08	2.82%	88.99%
维护服务业务	53,252,852.93	3.39%	54,599,650.31	3.52%	-2.47%
其他业务	778,551.31	0.05%	247,706.42	0.02%	214.30%
分产品					
数字金融业务解决方案	687,483,437.23	43.73%	934,104,132.04	60.23%	-26.40%
大数据应用系统解决方案	536,133,292.40	34.10%	392,067,281.25	25.28%	36.75%
全财务价值链业务管理解决方案	200,770,440.57	12.77%	184,183,813.48	11.88%	9.01%
以产品与解决方案为基础的技术服务	146,853,126.06	9.34%	40,236,876.20	2.59%	264.97%
其他业务	778,551.31	0.05%	247,706.42	0.02%	214.30%
分地区					
境内	1,409,867,218.72	89.69%	1,452,565,519.22	93.66%	-2.94%

境外	162,151,628.85	10.31%	98,274,290.17	6.34%	65.00%
分销售模式					
直接销售	1,572,018,847.57	100.00%	1,550,839,809.39	100.00%	1.37%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	169,993,782.61	322,616,119.31	285,724,775.85	793,684,169.80	132,358,212.94	238,285,697.17	278,308,690.54	901,887,208.74
归属于上市公司股东的净利润	11,946,751.56	-3,429,374.53	10,351,488.32	107,282,519.64	-24,732,807.11	27,401,898.50	31,426,534.53	202,735,855.62

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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	1,435,191,480.51	885,434,021.36	38.31%	-1.17%	17.38%	-9.74%
分产品						
数字金融业务解决方案	687,483,437.24	352,883,075.68	48.67%	-26.40%	-17.76%	-5.39%
大数据应用系统解决方案	536,133,292.40	323,112,873.58	39.73%	36.75%	57.24%	-7.86%
全财务价值链业务管理解决方案	200,770,440.57	132,359,179.00	34.07%	9.01%	23.70%	-7.84%
分地区						
境内	1,409,867,218.73	854,250,877.30	39.41%	-2.94%	18.66%	-11.03%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件开发业务	工资及福利费	697,382,181.89	76.69%	576,541,839.88	74.76%	20.96%
软件开发业务	差旅费	134,030,156.28	14.74%	122,187,806.57	15.84%	9.69%
软件开发业务	其他	54,021,683.19	5.94%	55,617,478.07	7.21%	-2.87%
小计		885,434,021.36	97.37%	754,347,124.52	97.82%	17.38%
系统集成业务	商品采购	7,249,783.07	0.80%	4,082,891.01	0.53%	77.56%
小计		7,249,783.07	0.80%	4,082,891.01	0.53%	77.56%
维护服务业务	工资及福利费	13,018,243.38	1.43%	9,934,317.51	1.29%	31.04%
维护服务业务	差旅费	1,637,190.00	0.18%	1,060,388.03	0.14%	54.40%
维护服务业务	其他	2,055,568.46	0.23%	1,754,352.19	0.23%	17.17%
小计		16,711,001.84	1.84%	12,749,057.73	1.65%	31.08%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字金融业务解决方案	工资及福利费	259,807,268.73	28.57%	341,179,193.63	44.24%	-23.85%
数字金融业务解决方案	差旅费	68,928,959.56	7.58%	65,900,179.96	8.55%	4.60%
数字金融业务解决方案	其他	24,146,847.39	2.66%	22,022,118.64	2.86%	9.65%
小计		352,883,075.68	38.80%	429,101,492.23	55.64%	-17.76%
大数据应用系统解决方案	工资及福利费	256,359,972.27	28.19%	163,390,104.31	21.19%	56.90%
大数据应用系统解决方案	差旅费	36,751,422.70	4.04%	31,559,478.07	4.09%	16.45%
大数据应用系统解决方案	其他	30,001,478.61	3.30%	10,546,353.15	1.37%	184.47%
小计		323,112,873.58	35.53%	205,495,935.52	26.65%	57.24%

全财务价值链业务管理解决方案	工资及福利费	107,633,378.48	11.84%	85,074,325.59	11.03%	26.52%
全财务价值链业务管理解决方案	差旅费	23,671,715.37	2.60%	16,432,459.75	2.13%	44.05%
全财务价值链业务管理解决方案	其他	1,054,085.15	0.12%	5,491,298.79	0.71%	-80.80%
小计		132,359,179.00	14.55%	106,998,084.13	13.87%	23.70%
以产品与解决方案为基础的技术服务	工资及福利费	86,599,805.78	9.52%	23,521,930.81	3.05%	268.17%
以产品与解决方案为基础的技术服务	差旅费	6,315,248.65	0.69%	4,543,358.75	0.59%	39.00%
以产品与解决方案为基础的技术服务	其他	8,124,623.58	0.89%	1,518,271.81	0.20%	435.12%
小计		101,039,678.01	11.11%	29,583,561.37	3.84%	241.54%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求
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	710,400,425.27	78.12%	586,476,157.39	76.05%	21.13%
差旅费	135,667,346.28	14.92%	123,248,194.60	15.98%	10.08%
其他	63,327,034.72	6.96%	61,454,721.26	7.97%	3.05%
合计	909,394,806.27	100.00%	771,179,073.25	100.00%	17.92%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本公司2021年度纳入合并范围的主体共20户，详见第十节、九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加2户，减少2户，详见第十节、八“合并范围的变更”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	258,214,069.31
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	85,595,879.40	5.45%
2	第二名	57,679,450.87	3.67%
3	第三名	44,177,068.35	2.81%
4	第四名	35,836,677.54	2.28%
5	第五名	34,924,993.15	2.22%
合计	--	258,214,069.31	16.43%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	45,451,583.43
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	62.04%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	28,497,515.38	38.90%
2	第二名	7,144,279.42	9.75%
3	第三名	5,010,434.93	6.84%
4	第四名	2,581,100.00	3.52%
5	第五名	2,218,253.70	3.03%
合计	--	45,451,583.43	62.04%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	131,281,449.99	95,766,893.81	37.08%	1、本期计提免费维护费用较上年同期有所增加；2、公司业务增长人员成本有所增加。
管理费用	235,631,881.60	207,133,912.25	13.76%	
财务费用	19,264,767.87	10,615,340.01	81.48%	主要原因为海外业务汇率波动产生的汇兑损失
研发费用	134,180,842.72	159,972,541.71	-16.12%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
长亮控股数字核心 iCore3.3 产品研发	2020 年，海外自研产品得到了较大丰富，新建或承接了多条产品线但在数字银行市场的开拓过程中，依然与市场的诉求存在着差距。	进行中	搭建运营类报表框架，引入 SmartBI 企业级报表平台，为银行提供运营报表的展示能力。对营销代码做优化，分层&混淆，代码实现重构，高标准出厂交付。	进一步提升在海外市场的服务领域的技术、产品领先优势。
长亮科技业务应用平台研发建设项目-应用研发子项目	内部管理产品（BOSS）目前是初步匹配公司内部的业务管理要求，但是在数据准确性、业务关联性、流程优化、报表展示等方面均有不足，需要通过新平台的切换来对整个产品进行提升；	已完成	未来采用公司的自研 Spring-Cloud EDSP 新的微服务框架；验证内部管理需求在新平台框架上的实际应用，促进应用平台的优化及升级；	提高产品竞争力
长亮核心核心业务系统 V8.3 研发项目	基于 V8.2 微服务+单元化架构产品的成功推广，站在数字金融总部整体规划视角上来看，以微服务模式整合银行对客业务系统，形成一套基于银行视角的全链路业务系统群将是必然趋势。	进行中	基于不同银行客户需求，从 V8.3 微服务群中衍生出国际版本、互联网版本、传统核心、网贷、中台等不同业务系统版本。	通过微服务群模式能带动内部竞争力不足的产品，增加市场占有率，提升产品的销售份额。
长亮核心业务系统 V8.2 研发项目	基于市场竞争中发现提升空间，预计将会按计划完成基于 SpringBoot 开放式架构、MySQL 分布式版本研发。	已完成	对市场主流的分布式文件系统、EFK 日志分析系统等深入研究并集成落地核心业务系统需成为行业引领者，需对现有系统业务功能进行深化总结，形成自身的方法论	提升 V8 版本的成熟度与市场竞争力。

			体系。	
长亮合度财务系统微服务 V7.1 研发项目	随着近年税制改革、AI 技术日渐成熟，同时银行业对降本增效及精细化管理的要求愈发突出，新一代财务系统商机在 20 年爆发。	进行中	基于业财融合思路，重构规划报账、合同、商旅、APP 等业务人员使用模块。对全员性费用构建智能报账体系，丰富移动端应用场景，提升高频报账场景的便利性与智能性。	提高财务系统在竞争对手中的竞争力。
长亮科技邮储技术平台 V1.0 研发项目	邮政新一代个人业务核心系统是指中国邮政储蓄银行新一代个人业务核心系统，包括个人存款和聚合交易组件等。系统采用了业务建模方法和分布式架构。其中技术方面，采用开放平台、分布式架构、单元化设计。个人存款和聚合交易组件、银行汇款组件以新核心技术平台为基础。技术平台为新核心组件提供基础技术能力支撑，满足个人存款和聚合交易组件、银行汇款组件的运行要求。	进行中	现以客户为中心的理念，进行个人存款和聚合交易组件、银行汇款组件的建设。	平台的设计理念成熟稳定，基于单元化架构和微服务架构进行规划和设计，具有一定的前瞻性
长亮科技微服务框架 v5.4 产品研发项目	在大规模系统下，需要有一个成熟的告警系统用于对链路，日志等内容进行告警。在此需要平台将告警中心友好的与链路，日志联动，形成一个运维闭环。	进行中	提供应用全生命周期管理、数字化运维、立体化监控、细粒度服务治理等功能。	帮助企业客户解决传统集中式架构转型的困难，打造大规模高可用的金融级分布式系统架构，实现业务和产品的快速落地。
长亮合度交易级大总账产品 V6.1 研发项目	20 年系统的建设对使用的数据库及平台的提出更加多元化的要求。数据库主要体现在对国产数据库的适配性。而平台除要求满足微服务平台，甚至有的话要求能够适配行方统一平台。	进行中	提高产品处理性能，满足股份制银行、大型商业银行对大数据量处理性能的需求。	提高产品的可操作、易用性，增强公司的竞争力。
长亮网金信贷管理系统 V5.0 研发项目	近几年国内银行搭建的贷款系统，大都是综合	进行中	基于微服务化重构新一代信贷管理平台（微服务化部署，	提高公司对公客户信息的处理效率以及拓展信息维度。

目	类贷款系统，要求支持对公贷款、新兴互联网贷款中多种业务形态。市场上纯网贷机会逐渐萎缩，综合型贷款系统需求趋势逐渐显露。		项目实施灵活)。	
长亮合度微服务管理应用平台 V1.0 研发项目	为基于微服务的金融管理类应用+技术平台快速解决方案。对比传统框架及应用平台，提高了 50% 以上的开发效率和应用效率，能提供基于微服务的、基础的、金融类管理软件的一体化解决方案。	进行中	作为 EDSP 的分支，平台定位为基于微服务的金融管理类应用+技术平台快速解决方案。对比传统框架及应用平台，提高了 50% 以上的开发效率和应用效率。	能提供基于微服务的、基础的、金融类管理软件的一体化解决方案，为公司的业务发展提供有力的支持。
长亮网金渠道应用平台 V1.0 研发项目	渠道应用形态多样，产品化程度低，实施成本高，从而市场表现力差。	进行中	该平台为数字金融业务总部的核心业务产品之一，作为渠道业务线的核心产品，用于整合、改造开放银行业务部、渠道创新业务部产品，以及这些产品的功能补充和升级。	渠道业务市场扩张，占据行业市场领先地位。
长亮科技应用开发框架 V6.5 研发项目	应用开发平台在单元化场景下，没有分库分表的能力，属于架构短板，需要完整分布式架构的能力。	进行中	补充缺失的能力，使产品赋能。	应用开发平台为公司框架提供基础框架、通用机制、框架集成、业务场景技术支撑
长亮合度全面价值管理系统 TVM3.1 研发项目	已有商机客户整体关注数据模型的建设、价值管理业务模型之间的数据流转，我司当前处于探索的各个价值管理应用的场景之间的融合阶段，将场景化应用方案逐步完善及落地。	进行中	绩效产品结合灵活的指标平台、经营预测、绩效分析功能优化配置增加产品竞争力，需要优化指标管理平台配置灵活性。	提高公司全面价值管理系统的竞争力
长亮科技 Web 前端框架 V3.0 研发项目	随着 PTE 产品的推出以及使用，客户多元化的需求越来越多。单一的一整套前端框架已无法满足所有的场景。	进行中	使公司统一低代码平台不断满足市场需求。	提高公司统一低代码平台的竞争力。
长亮科技研发效能工具 V3.0 研发项目	为了提高企业研发效能、多部门的协同研发	进行中	实现 DevOps 各阶段的快速拉通，实现软件的快速价值	对内可作为提升企业研发效能的工具平台支撑；对外可

目	能力。		交付是改善研发效能的必经之路。	输出产品，具备商业化的能力。
长亮数据智慧营销中台 V1.0 研发项目	借助渠道发力来销售产品，以往较多的是线上化改造，和线下向客户经理赋能。对传统 CRM 的改造：更完整的客户画像、增加新产品，加强权益经营和客户经理管理。营销扩大就有了建立营销平台的需求。	已完成	营销场景需要借助数据来产生名单，整个过程包括名单的生成、推送和可视化监测。	提高智慧营销中台在市场的 影响力
长亮科技金融营销赋能系统 V2.0 研发项目	随着金融科技的发展，以提高便捷性、丰富融资渠道为目标的金融服务已被规范统一的系统满足。	进行中	建立银行业务目标与核心系统功能的关联关系，提高从银行提出需求，到组装产品的响应速度。	实现贴近客户变化的价值创新。
长亮数据数据资产管理平台 V5.5 研发项目	目前产品于 2020 年基于数据管控平台产品的基础上进行数据资产管理平台产品的研发升级，初步建设成数据资产发布及数据资产管理、数据资产应用等应用场景，但在数据资产管理领域的范围中还没有完全得到支持，有部分功能还不够成熟完善。	进行中	优化及增强数据资产管理领域功能支持	提升产品化程度和微服务化，扩大公司在市场上的影响力
长亮科技微服务框架 V5.0 研发项目	随着 EDSP 产品的广泛使用，线上运维产品逐年增加，服务支持性的工作也将逐渐增多，EDSP 产品生态圈迫切需要一个能够支持线上/线下应用进行业务实时监控、业务异常原因定位、链路追踪、业务日志数据统计分析等功能的产品。EDSP 从服务治理、业务组件着手，力求解决从微服务应用设计到开发、部署、运行的多阶段问题，最终做到架构分布、体验聚	已完成	支持微服务架构应用，输出微服务架构解决方案。	丰富公司产品多样化

	合。			
杭州长亮 TinyBuilderV3.1 研发项目	随着 TinyBuilderV3.0 在邮储直销银行项目的落地，带来的产品优化和新需求，进一步优化 TinyBuilder，满足中大型项目的前端需求。	进行中	基于 Webview 的底层 api 开放和 flutter 接口开放及引入自己平台的代码扫描和渗透测试等需求开发	在保持现有市场占有率的基础上，进一步扩大市场份额、巩固和提升公司的市场地位。
长亮合度财务管理系统 V7.0 研发项目	财务管理系统是企业内部控制管理必要手段，财务管理系统因各个客户的内部管理政策不同而具备个性化开发诉求。伴随着新一轮的银行内部管理提升需求，财务管理产品实施的市场商机十分旺盛。	已完成	建立自定义报表配置，能够直接给到财务人员进行操作的报表功能；引入智能机器人，建立智能客户场景	提高产品在市场上的竞争力
长亮数据数据资产管理平台 V5.0 研发项目	数据安全意识不够、安全防护不足导致了数据泄露事件频发，危害了企业经营和用户利益。而且数据的价值难以评估，数据服务缺乏合规性的指导，阻碍了数据在企业内外的流动。数据资产管理主要解决数据面临的诸多问题，以体系化的方式实现数据的可用、好用，充分释放数据价值。	已完成	产品研发主要是在现有产品的基础上，从数据资产的识、管、用三块内容进行产品功能的研发，实现业务用户、管理用户、技术用户的场景化功能应用。	解决企业在数据资产管理方面的各项挑战
长亮合度交易级大总账产品 V6.0 研发项目	随着国家提倡的自主可控的要求，越来越多的项目要求使用国产数据库，并要求实现新的技术架构体系，且在新拿到的几个项目中，客户已经提出使用国产数据库以及实现微服务架构，所以实现数据库无关性以及微服务转型是总账产品的研发任务的重中之重。	已完成	主要完成了对总账产品的优化升级，以更好的应对各项目目的实际诉求。	完成产品的优化升级，为公司产生价值
长亮合度 JRAF 基础平台 V2.1 研发	基于微服务平台架构，令银行金融系统产品更	已完成	以 Spring Boot 技术体系作为基础，以 Spring Cloud 作为	以满足银行金融机构的需求，增强盈利能力

项目	为容易达到易于开发、易于部署、易于维护、降低硬件要求、提高性能等特点。同时以此基础框架实施的基础平台服务，可以共给各个业务系统进行集成使用。		微服务架构实现技术平台，对平台进行封装及搭建，实现基础平台一些列的重构及封装，包括架构级别、平台级别、功能级别、业务级别的组件开发与封装	
长亮数据综合监管系统 V7.0 研发项目	金融机构对于监管类产品要求也越来越高，在选择厂商产品时，不仅要求满足最基本的监管报送需求，而且还需具备一定的监管分析能力，监管关键指标监控能力，监管数据溯源能力以及产品的灵活可定制能力。	进行中	监管集市可视化，通过监管应用管理监管集市数据，监管功能创新，增加监管重点指标监控和分析等特色功能。	加快公司在监管系统的研发速度，增强公司的竞争力。
长亮合度全面价值管理系统 TVM3.0 产品子系统研发项目	随着我国金融市场的全面开放，以及利率市场化的逐步推行，商业银行同业之间竞争日趋白热化，利差收入等传统盈利空间被逐步挤压，旨在构建科学的成本管理体系。	已完成	加强银行成本费用精细化管理，提高经营决策的财务支持能力，进一步优化财务资源配置，科学推进经营结构调整战略。	为金融行业提供可优化的全面价值管理系统，实现公司价值
长亮数据综合监管系统 V6.5 研发项目	以实施关注点为重心，结合市场需求对现有产品进行升级改造。新增产品特色模块包括系统健康检查，首页重点指标展示，底稿导出支持 PISA 和金融统计，提供新的 UI 方案等，通过提高产品实施效率、提升用户操作体验、紧扣监管动态。	已完成	解决数据质量可视化不足等存在需要优化的地方，金融统计子系统配置过于复杂，以及产品文档存在滞后给交付团队带来不便等问题	通过提高产品实施效率、提升用户操作体验、紧扣监管动态等，进一步提升产品竞争力。
长亮科技一站式持续测试平台 V4.0 研发项目	随着被测系统的复杂度日益提升，完成一次全量的测试，测试时间越来越长，MOne Test 定位是“一站式的持续测试平台”，该平台能够提升多样化测试能力的支	进行中	实现一键部署测试，加速高质量软件的交付。	提高测试平台的竞争力。

	持。			
长亮数据数据服务平台 V2.0 研发项目	此产品是一个全新按照市场业务需求和市场定位来进行开发的新系统，目前在市面上虽然有很多传统 ERP 软件以及云平台系统能部分满足此类业务需求，但是需要将不同外部系统和云平台服务进行系统集成，也会带来巨大的系统集成的工作和极高的难度；有鉴于此，公司考虑在充分考虑市场需求和业务需求、以及系统需求的前提下，决定进行自研开发。	已完成	希望可以便捷地实现同构、异构系统之间的数据抽取、格式转换、内容过滤、内容转换、同异步传输等功能，能够全程可视化地实现数据的处理配置、应用的部署、运行和管理监控等工作，规范数据接口的管理。	降低了未来公司在数据整合方面投入的成本
长亮数据数据开发平台 V2.5 研发项目	随着了市场上各类信息数据井喷式地产生，且在 Hadoop 大数据平台等技术的涌现，数据在各种数据平台之间的汇聚、加工、交换及展现，在对数据 ETL 处理过程提出了更高的要求。	进行中	需对产品进行升级，满足市场需求，提供快捷的可视化功能开发、流程化配置、IDE 开发工具等功能，用以满足市场需求，追赶市场脚步。	提高数据开发业务的竞争力。
长亮数据风控中台 V2.0 研发项目	当前银行需要风控决策体系灵活多变具有很强的适应性，一方面需要满足小行需要的轻量化与全能化，另一方面又要满足大行的覆盖面广、功能多样化、多层次多维度的数据分析的要求。为此一套可以灵活适应不同环境的风控中台的建设需求迫在眉睫。	已完成	一是将现有的风控类产品进行整合，搭建风控中台的框架；二是对现有的产品进行升级，提升专业性和用户体验	增加市场竞争力
长亮网金企业架构数字金融服务平台-贷款 V1.0 研发项目	国外 IT 一直重视理论的建设 and 实践，目前国内由国有银行和股份制银行进行企业架构的落地。企业架构由业务驱动进行自上而下的设	进行中	基于现有的企业架构方法剪裁出适合长亮公司现阶段自己的企业架构方法。	基于长亮的企业架构方法对贷款业务领域进行产品研发设计，为公司打开贷款业务领域的业务扩展。

	计，来实现合理的应用设计和全局的解决方案。			
长亮网金互联网信贷 V4.0 产品研发项目	随着互联网金融的热潮持续，各类互联网消费贷款场景的产品继续呈现上涨的势头，随着产品的多样化且各个产品特殊应用场景，充斥着互联网金融市场，为满足各类产品的承载能力、与各个合作平台的快速对接、以及产品快速扩展的适用性要求越来越高，对于互联网贷款平台的性能及可灵活产品配置的要求不断攀升	已完成	吸纳和整合上海长亮网贷系统的功能，实现版本的大融合和升级	产品的多样化且各个产品特殊应用场景能满足客户的需求
数金核心系统 V8 香港版本整合子系统	基于集友银行的项目开发，打造适用于海外（包括国内香港地区）银行的基础版本，扩大海外（包括国内香港地区）的市场。对公司的市场适用范围起到更大的占有。打造海外的核心系统产品，包括公共，存款，贷款，会计，国结，支付等模块的改造和开发。成为海外产品的标准版本，实现港澳地区及海外银行的大部分银行基础功能	已完成	本产品是基于南京研发中心多法人版本，根据之前的东莞，浦发，华夏等海外分行开发的经验，集合集友银行的业务需求说明进行开发设计。基础版本设计完成后，后续阶段采用增量开发模式。	公司产品基于微服务，可以根据客户需求提供不同的微服务，在价格上面存在优势
长亮网金互联网核心产品 V3.1 升级研发项目	"Vue 前端界面技术也是市场的主流方向，本版本将实现 vue 界面开发改造；并将营销、产品、用户、类信用卡、审批进行优化升级，整合新的业务需求，不断完善系统功能。 综上所述，新版本需要进行平台技术升级、vue	已完成	通过技术平台对系统进行深化改造，将有效提升系统整体性能，通过金融服务的有机组合，将有效提升产品适应的灵活性	提升业务处理能力

	前端界面升级、微服务优化升级，"			
长亮合度全面预算管理系统 V4.0 研发项目	全面预算管理系统是企业进行内部控制管理，提升管理精细化的必要手段，因每个客户的内部管理政策不同和战略规划的不同而具备不同的个性化开发需求	进行中	为银行业搭建全面预算管理平台，实现全行统一的预算管理平台，形成全行从战略规划到目标预算控制，预算编制，预算审核至预算分析的全闭环管理过程。	随着系统建设价值的进一步凸显，市场地位的进一步巩固，产品化程度的提升，都会不断提高市场收益率。
长亮科技 Web 前端框架 V2.0 研发项目	统一 Web 前端框架可以集中技术攻克，技术储备，技术共享，技术支持，提高资源利用率。其中页面模板引擎应运而生，目的是为降低在前后端分离开发模式，带来的前端页面开发难度和前端人员人力成本，希望后台人员或需求功能顾问，可以配置出页面，只需要将关心的业务数据对接上即可	已完成	减轻学习成本（界面向导提示）；提高开发效率（可视化配置）；提供组件化、模板化扩展机制（自定义导入）。	增强产品在市场上可塑性，助力销售打单。
长亮数据调度监控平台 V6.5 研发项目	针对成熟的历史产品（调度平台专业版、调度平台企业版、卸数平台、统一展现平台、移动管驾、PC 管驾）做好产品维护以及功能优化；改造调度平台专业版新 UI 界面，解决浏览器兼容问题，使其界面更美观；新增业务部反馈需求（如：检测无效数据、监听管理、参数搜索等功能）；新增跑批监控模块（跑批时长统计、性能分析、预警等功能）	已完成	前后端技术升级（调度平台专业版），适配主流浏览器 (Google, 火狐, IE)	提升客户体验
长亮科技研发效能工具 V2.0 研发项目	Mone 平台定位“一站式的研发管理和协同平台”，目的是为了提高研发效能以及多部门的协同能力。而企业研发、	已完成	不在强依赖商业 Jira 平台，基于现有经验独立出敏捷研发平台，在产品的协同整合以及规划上更加贴合实际场景	助力团队在研发效能方面的提升。

	管理的过程中，包含多个阶段（研发、集成、部署、运营、管理）。阶段中多个平台的整合诉求，怎么通过统一的平台提供支撑：标准流程、敏捷研发的文化、标准输出成为一个难题。			
长亮科技全栈国产生态金融企业资源协同管理平台系统-跨国集团组织架构管理 V1.0 研发项目	当前针对按照大规模项目制构建的跨国型集团企业内部资源协调及管理系统在市场上并不多见，传统的 ERP 系统或者云服务等平台均为对此细分市场进行深耕，它们都能满足上述企业的部分需求，但是大部分功能还是离业务需求相差甚远，因此考虑在此细分市场的企业级支撑平台系统进行研发，来补充公司在此细分市场的缺失。	进行中	实现以业务流程的驱动方式来处理所有的业务需求	解决公司内部管理困难，降低管理成本
长亮科技应用开发框架 V6.0 研发项目	当前以“开放+标准”构建分布式微服务平台生态体系已成为一种趋势，随着 Spring Boot、技术框架的广泛使用，选择开放&标准的开源组件进行增强，能够更好的与第三方平台集成。越来越多的互联网核心，传统核心等项目基于开发框架作为底层基础技术平台来构建系统，对开发框架的开放&标准、平台轻量化提出了更高的要求。为更好满足业务对平台开发框架的轻量级、标准、适配等能力，本年度将对该产品进行进一步的升级优化。	已完成	满足对互联网技术栈、轻量级有要求的客户	提供完善的产品设施，业务使用场景丰富

<p>长亮科技金融营销赋能系统 V1.0 研发项目</p>	<p>本项目以保险产品的营销智能化升级为切入点，以明大和趣投保现有的线下经纪人代理销售模式为基础、兼顾正在建设中的线上销售模式，通过建设支持保险产品智能化营销的保险产品知识图谱、客户知识图谱和营销知识图谱，为线下代理人团队和线上渠道赋能。将营销工程化方法论与多种人工智能基础服务相结合，将多个智能化服务组件嵌入保险销售的多种业务场景中，支持建立“以客户为中心”的服务模式，紧跟市场变化进行持续创新</p>	<p>已完成</p>	<p>依托长亮体系内的优势资源，找到投入可控、效果明确的人工智能技术产品化路线，以较短的实施路径获得可量化的结果。</p>	<p>输出相对竞争优势的解决方案确立长亮在金融科技行业内人工智能领域的核心竞争力和领先地位</p>
<p>长亮合度全面价值管理系统 TVM3.0 产品-Jraf 绩效产品优化研发项目</p>	<p>本项目的第一目标是优化升级系统，为了满足客户循序渐进的复杂考核要求，让绩效系统能够更好的支持客户的精细化管理。提升客户的满意度，实现“老客户开新单”。第二目标是，在短期内，把现存项目中典型的高价值功能，以及针对业务部售前中获取的价值原型功能进行统一集成升级，提升我们产品市场竞争力</p>	<p>已完成</p>	<p>在短期内，把现存项目中典型的高价值功能，以及针对业务部售前中获取的价值原型功能进行统一集成升级。</p>	<p>提升我们产品市场竞争力</p>
<p>长亮数据数据服务平台 V3.0 研发升级优化项目</p>	<p>银行内部的各种信息化系统之间搭建一个公共的数据服务平台，实现各系统之间的数据同步、数据交换等功能，大大减少在各系统之间建立的各种数据调用接口的不规范性，也降低了未来 IT 系统在数据整</p>	<p>进行中</p>	<p>能够全程可视化地实现数据交换的加工处理配置、应用的部署、运行和管理监控等工作，规范数据接口的管理方式和报文格式。</p>	<p>为行业提供安全的可升级的数据服务平台，从而实现公司价值。</p>

	合方面投入的成本，提高数据获取接口的复用性和可管理性。			
长亮数据调度监控平台 V7.0 研发项目	调度监控平台基本是行里不可缺失的平台，产品市场竞争激烈。	进行中	收集项目组对产品的需求，以便产品更好的服务实施项目，减轻实施项目的人力成本和维护难度。	保留本身产品的优势，吸收消化竞争对手的优点，把产品做到市场上的领先地位。
长亮数据资金交易管理系统 V1.0 研发项目	为应对竞争激烈的市场，满足金融监管的要求，同时也提升内部管理水平等多方面的需求，银行需要建立一个具备业界先进水平的贯穿前中后台的本、外币资金管理 with 风险管理系统，实现无缝的直通式交易；并在充分结合银行经营环境和经营特点的基础上，通过系统实施完善管理制度，改进工作流程，提高银行资金交易决策与风险管理水平，做到事前控制、事中监督、事后稽核。	已完成	结合公司自有产品，以及对国际知名产品的实施经验，研发出具有自主知识产权的、具备市场竞争力的产品	增强市场竞争力和盈利能力
长亮数据智慧营销中台 V2.0 研发项目	系统还不够成熟，处于发展阶段。	进行中	建立名单管理、策划管理、活动管理、客户管理、标签管理基础模块，满足信用卡和直销银行基础需求。	快速提高产品成熟度，加大市场推广力度。
长亮数据市场风险管理系统 V3.0 研发项目	无论从银保监会、还是证监会的监管政策上，对于市场风险监控要求都正处在迭代变换的阶段。	进行中	借助银行本年度 FRTB 项目，更新市场风险解决方案，提升产品的成熟度，进一步的降低实施部署的难度和周期。	通过对数据交互方式的深入了解，在项目上挖掘客户深层次的需求场景，提升产品竞争力。
长亮数据数据交换平台 V4.0 研发项目	对标对手，打造产品领先地位	进行中	产品打通，形成一体化的解决方案，与集成框架完成整合，补充缺失的实时数据交换模块。	充分保持产品在市场上的竞争力。
长亮数据风控决策平台 V3.0 研发项目	目前公司的智能决策、模型分析、数据挖掘、统计分析、精准营销等团队在此领域已耕耘多年，有一定的项目经验	进行中	根据市场的需求和产品的规划，对现有的产品部分功能进行升级，开发新的产品功能，同时提升产品的决策服务能力。	提高金融风控效率，降低人为依赖程度，灵活扩展业务规则及应用，有效的管控贷款业务开展过程中的各类风险，提高产品在市场上的竞

	积累、人才储备和市场资源，且有研发产品。			争力。
长亮数据统一指标管理平台 V3.0 研发项目	为了平台更好实施，提高用户体验，让平台成为全行统一的指标管理工具，对相关的功能进行研发。	进行中	优化指标配置步骤，提高用户体验，优化计算引擎核心功能，提高指标加工计算效率。	为公司产品实现互通，为公司未来业务拓展提供数据和核心技术支持。
长亮数据风险加权资产(RWA 新标准法)应用及管理系统 V2.0 研发项目	为弥补金融危机发生所暴露出的银行业风险监控漏洞。	进行中	支持 RWA 新标准法计量，输出 RWA 新标准法计量解决方案，拥有完善的前端系统支持，支持新标准法报表等	丰富公司产品服务，提高产品竞争力
长亮税务云平台	近一年我们参与的财管/报账产品商机中，会涉及到较多第三方对接的场景，大部分银行客户不想对接多个第三方厂商，会要求我们整体集成，统一提供含第三方的报价方案及技术方	进行中	建立长亮财务云的生态链，不仅保障我们财务的集成能力，同时解决客户面向多厂商问题。	有效的提高解决方案整体集成能力。
长亮科技人力招聘统一平台 V1.0	基于目前公司规模较大，招聘需求相对比较大，面对成千上万的简历，线下筛选工作量大，与应聘者的沟通不及时，对人才没有系统的管理导致资源浪费、管理混乱，风险管控能力差。招聘工作无信息共享渠道等这些现状给人力资源部的招聘负责人带来极大的工作量。	进行中	采用公司的自研 Spring-Cloud EDSP 新的微服务框架；验证公司内部管理系统在新平台框架上的实际应用，促进应用平台的优化及升级。	公司招聘形象提升、提供企业影响力。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	977	996	-1.91%
研发人员数量占比	17.21%	20.49%	-3.28%
研发人员学历			
本科	771	796	-3.14%
硕士	51	54	-5.56%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	571	588	-2.89%
30~40 岁	285	294	-3.06%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	148,014,746.14	179,841,680.35	198,733,630.98
研发投入占营业收入比例	9.42%	11.60%	15.16%
研发支出资本化的金额（元）	56,490,680.74	53,048,221.19	68,705,860.69
资本化研发支出占研发投入的比例	38.17%	29.50%	34.57%
资本化研发支出占当期净利润的比重	44.78%	22.30%	49.25%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
长亮核心核心业务系统 V8.3 研发项目	3,450,336.29	基于 V8.2 微服务+单元化架构产品的成功推广，站在数字金融总部整体规划视角上来看，以微服务模式整合银行对客业务系统，形成一套基于银行视角的全链路业务系统群将是必然趋势。基于不同银行客户需求，从 V8.3 微服务群中衍生出国际版本、互联网版本、传统核心、网贷、中台等不同业务系统版本。	进行中
长亮科技业务应用平台研发建设项目-应用研发子项目	6,264,784.19	内部管理产品（BOSS）目前是初步匹配公司内部的业务管理要求，但是在数据准确性、业务关联性、流程优化、报表展示等方面均有不足，需要通过新平台的切换来对整个产品进行提升；未来采用公司的自研 Spring-Cloud EDSP 新的微服务框架；验证内部管	已完成

		理需求在新平台框架上的实际应用，促进应用平台的优化及升级；	
长亮科技 Web 前端框架 V2.0 研发项目	730,947.83	统一 Web 前端框架可以集中技术攻克，技术储备，技术共享，技术支持，提高资源利用率。其中页面模板引擎应运而生，目的是为降低在前后端分离开发模式，带来的前端页面开发难度和前端人员人力成本，希望后台人员或需求功能顾问，可以配置出页面，只需要将关心的业务数据对接上即可	已完成
长亮科技微服务框架 V5.0 研发项目	1,126,923.88	随着 EDSP 产品的广泛使用，线上运维产品逐年增加，服务支持性的工作也将逐渐增多，EDSP 产品生态圈迫切需要一个能够支持线上/线下应用进行业务实时监控、业务异常原因定位、链路追踪、业务日志数据统计分析等功能的产品。EDSP 从服务治理、业务组件着手，力求解决从微服务应用设计到开发、部署、运行的多阶段问题，最终做到架构分布、体验聚合。	已完成
长亮科技研发效能工具 V2.0 研发项目	716,670.45	Mone 平台定位“一站式的研发管理和协同平台”，目的是为了提高研发效能以及多部门的协同能力。而企业研发、管理的过程中，包含多个阶段（研发、集成、部署、运营、管理）。阶段中多个平台的整合诉求，怎么通过统一的平台提供支撑：标准流程、敏捷研发的文化、标准输出成为一个难题。	已完成
长亮科技金融营销赋能系统 V1.0 研发项目	634,071.56	本项目以保险产品的营销智能化升级为切入点，以明大和趣投保现有的线下经纪人代理销售模式为基础、兼顾正在建设中的线上销售模式，通过建设支持保险产品智能化营	已完成

		销的保险产品知识图谱、客户知识图谱和营销知识图谱，为线下代理人团队和线上渠道赋能。将营销工程化方法论与多种人工智能基础服务相结合，将多个智能化服务组件嵌入保险销售的多种业务场景中，支持建立“以客户为中心”的服务模式，紧跟市场变化进行持续创新	
长亮科技应用开发框架 V6.0 研发项目	698,301.01	当前以“开放+标准”构建分布式微服务平台生态体系已成为一种趋势，随着 Spring Boot、技术框架的广泛使用，选择开放&标准的开源组件进行增强，能够更好的与第三方平台集成。越来越多的互联网核心，传统核心等项目基于开发框架作为底层基础技术平台来构建系统，对开发框架的开放&标准、平台轻量化提出了更高的要求。为更好满足业务对平台开发框架的轻量级、标准、适配等能力，本年度将对该产品进行进一步的升级优化。	已完成
数金核心系统 V8 香港版本整合子系统	833,603.75	基于集友银行的项目开发，打造适用于海外（包括国内香港地区）银行的基础版本，扩大海外（包括国内香港地区）的市场。对公司的市场适用范围起到更大的占有。打造海外的核心系统产品，包括公共，存款，贷款，会计，国结，支付等模块的改造和开发。成为海外产品的标准版本，实现港澳地区及海外银行的大部分银行基础功能	已完成
长亮科技全栈国产生态金融企业资源协同管理平台系统-跨国集团组织架构管理 V1.0 研发项目	602,439.57	当前针对按照大规模项目制构建的跨国型集团企业内部资源协调及管理系统在市场上并不多见，传统的 ERP 系统或者云服务等平台均为对此	进行中

		细分市场进行深耕，它们都能满足上述企业的部分需求，但是大部分功能还是离业务需求相差甚远，因此考虑在此细分市场的企业级支撑平台系统进行研发，来补充公司在此细分市场的缺失	
长亮科技邮储技术平台 V1.0 研发项目	2,786,057.51	邮政新一代个人业务核心系统是指中国邮政储蓄银行新一代个人业务核心系统，包括个人存款和聚合交易组件等。系统采用了业务建模方法和分布式架构。其中技术方面，采用开放平台、分布式架构、单元化设计。个人存款和聚合交易组件、银行汇款组件以新核心技术平台为基础。技术平台为新核心组件提供基础技术能力支撑，满足个人存款和聚合交易组件、银行汇款组件的运行要求。	进行中
长亮数据数据服务平台 V2.0 研发项目	970,277.24	此产品是一个全新按照市场业务需求和市场定位来进行开发的新系统，目前在市面上虽然有很多传统 ERP 软件以及云平台系统能部分满足此类业务需求，但是需要将不同外部系统和云平台服务进行系统集成，也会带来巨大的系统集成的工作和极高的难度；有鉴于此，公司考虑在充分考虑市场需求和业务需求、以及系统需求的前提下，决定进行自研开发。	已完成
长亮数据智慧营销中台 V1.0 研发项目	1,239,287.77	借助渠道发力来销售产品，以往较多的是线上化改造，和线下向客户经理赋能。对传统 CRM 的改造：更完整的客户画像、增加新产品，加强权益经营和客户经理管理。营销扩大就有了建立营销平台的需求。	已完成
长亮数据调度监控平台 V6.5 研发项目	739,349.24	针对成熟的历史产品（调度平台专业版、调度平台企业版、	已完成

		卸数平台、统一展现平台、移动管驾、PC 管驾)做好产品维护以及功能优化;改造调度平台专业版新 UI 界面,解决浏览器兼容问题,使其界面更美观;新增业务部反馈需求(如:检测无效数据、监听管理、参数搜索等功能);新增跑批监控模块(跑批时长统计、性能分析、预警等功能)	
长亮数据综合监管系统 V6.5 研发项目	982,819.77	以实施关注点为重心,结合市场需求对现有产品进行升级改造。新增产品特色模块包括系统健康检查,首页重点指标展示,底稿导出支持 PISA 和金融统计,提供新的 UI 方案等,通过提高产品实施效率、提升用户操作体验、紧扣监管动态等,进一步提升产品竞争力。	已完成
长亮数据资金交易管理系统 V1.0 研发项目	588,009.55	为应对竞争激烈的市场,满足金融监管的要求,同时也提升内部管理水平等多方面的需求,银行需要建立一个具备业界先进水平的贯穿前中后台的本、外币资金管理与风险管理系统,实现无缝的直通式交易;并在充分结合银行经营环境和经营特点的基础上,通过系统实施完善管理制度,改进工作流程,提高银行资金交易决策与风险管理水平,做到事前控制、事中监督、事后稽核。	已完成
长亮数据数据资产管理平台 V5.0 研发项目	1,213,605.98	数据安全意识不够、安全防护不足导致了数据泄露事件频发,危害了企业经营和用户利益。而且数据的价值难以评估,数据服务缺乏合规性的指导,阻碍了数据在企业内外的流动。数据资产管理主要解决数据面临的诸多问题,以体系化的方式实现数据的可用、好用,充分释放数据价值。	已完成

<p>长亮数据风控中台 V2.0 研发项目</p>	<p>750,025.61</p>	<p>当前银行需要风控决策体系灵活多变具有很强的适应性，一方面需要满足小行需要的轻量化与全能化，另一方面又要满足大行的覆盖面广、功能多样化、多层级多维度的数据分析的要求。为此一套可以灵活适应不同环境的风控中台的建设需求迫在眉睫。</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮合度全面价值管理系统 TVM3.0 产品子系统研发项目</p>	<p>1,093,124.78</p>	<p>随着我国金融市场的全面开放，以及利率市场化的逐步推行，商业银行同业之间竞争日趋白热化，利差收入等传统盈利空间被逐步挤压。旨在构建科学的成本管理体系，加强银行成本费用精细化管理，提高经营决策的财务支持能力，进一步优化财务资源配置，科学推进经营结构调整战略。</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮合度 JRAF 基础平台 V2.1 研发项目</p>	<p>1,180,856.06</p>	<p>基于微服务平台架构，令银行金融系统产品更为容易达到易于开发、易于部署、易于维护、降低硬件要求、提高性能等特点。同时以此基础框架实施的基础平台服务，可以供给各个业务系统进行集成使用。</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮合度财务管理系统 V7.0 研发项目</p>	<p>1,197,749.31</p>	<p>财务管理系统是企业内部控制管理必要手段，财务管理系统因各个客户的内部管理政策不同而具备个性化开发诉求。伴随着新一轮的银行内部管理提升需求，财务管理产品实施的市场商机十分旺盛。</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮合度交易级大总账产品 V6.0 研发项目</p>	<p>1,187,342.48</p>	<p>随着国家提倡的自主可控的要求，越来越多的项目要求使用国产数据库，并要求实现新的技术架构体系，且在新拿到的几个项目中，客户已经提出使用国产数据库以及实现微服务架构，所以实现数据库无关性以及微服务转型是总账产品的研发任务的重中之重。</p>	<p>已完成</p>

<p>长亮合度全面价值管理系统 TVM3.0 产品-Jraf 绩效产品优化研发项目</p>	<p>576,065.40</p>	<p>本项目的第一目标是优化升级系统，为了满足客户循序渐进的复杂考核要求，让绩效系统能够更好的支持客户的精细化管理。提升客户的满意度，实现“老客户开新单”。第二目标是，在短期内，把现存项目中典型的高价值功能，以及针对业务部售前中获取的价值原型功能进行统一集成升级，提升我们产品市场竞争力</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮网金互联网信贷 V4.0 产品研发项目</p>	<p>737,045.47</p>	<p>随着互联网金融的热潮持续，各类互联网消费贷款场景的产品继续呈现上涨的势头，随着产品的多样化且各个产品特殊应用场景，充斥着互联网金融市场，为满足各类产品的承载能力、与各个合作平台的快速对接、以及产品快速扩展的适用性要求越来越高，对于互联网贷款平台的性能及可灵活产品配置的要求不断攀升</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮网金互联网核心产品 V3.1 升级研发项目</p>	<p>814,358.21</p>	<p>"ue 前端界面技术也是市场的主流方向，本版本将实现 vue 界面开发改造；并将营销、产品、用户、类信用卡、审批进行优化升级，整合新的业务需求，不断完善系统功能。 综上所述，新版本需要进行平台技术升级、vue 前端界面升级、微服务优化升级，提升业务处理能力。"</p>	<p>已完成</p>
<p>长亮核心业务系统 V8.2 研发项目</p>	<p>2,733,817.23</p>	<p>基于市场竞争中发现提升空间，预计将会按计划完成基于 SpringBoot 开放式架构、MySQL 分布式版本研发。对市场主流的分布式文件系统、EFK 日志分析系统等深入研究并集成落地核心业务系统需成为行业引领者，需对现有系统业务功能进行深化总结，</p>	<p>已完成</p>

		形成自身的方法论体系。提升V8版本的成熟度与市场竞争力。	
--	--	------------------------------	--

公司研发资本化适用会计政策规定（详见第十节、五“重要会计政策及会计估计”之第30项“无形资产”），通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项，并通过需求评审后，进入开发阶段。

5、现金流

单位：元

项目	2021年	2020年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,615,426,632.17	1,388,436,834.81	16.35%
经营活动现金流出小计	1,581,989,469.24	1,247,108,090.82	26.85%
经营活动产生的现金流量净额	33,437,162.93	141,328,743.99	-76.34%
投资活动现金流入小计	41,064,434.23	8,000.00	513,205.43%
投资活动现金流出小计	67,544,880.63	74,545,286.10	-9.39%
投资活动产生的现金流量净额	-26,480,446.40	-74,537,286.10	64.47%
筹资活动现金流入小计	498,822,563.00	465,128,703.17	7.24%
筹资活动现金流出小计	423,780,958.77	579,676,988.51	-26.89%
筹资活动产生的现金流量净额	75,041,604.23	-114,548,285.34	165.51%
现金及现金等价物净增加额	76,772,268.17	-50,055,699.62	253.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	601,217.26	0.43%	以权益法核算的联营企业长期股权投资收益以及处置子公司产生的投资收益	联营企业股权投资收益具有可持续性，处置子公司投资收益不具有可持续性
资产减值	-16,941,557.56	-12.20%	存货跌价准备、合同资产减值准备、商誉减值准备	否
营业外收入	190,811.67	0.14%		否

营业外支出	113,964.65	0.08%		否
信用减值	1,087,392.47	0.78%	当期信用减值损失转回	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		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	575,590,342.33	24.34%	487,461,032.94	23.77%	0.57%	
应收账款	546,441,816.55	23.11%	475,413,133.21	23.18%	-0.07%	
合同资产	72,246,982.81	3.06%	76,817,014.87	3.75%	-0.69%	
存货	510,705,443.92	21.60%	343,403,452.57	16.74%	4.86%	
长期股权投资	4,190,157.72	0.18%	2,601,247.92	0.13%	0.05%	
固定资产	222,728,818.80	9.42%	238,088,594.58	11.61%	-2.19%	
使用权资产	4,493,889.63	0.19%	8,220,012.39	0.40%	-0.21%	
短期借款	249,800,000.00	10.56%	100,000,000.00	4.88%	5.68%	
合同负债	287,548,591.22	12.16%	255,146,860.03	12.44%	-0.28%	
长期借款	29,900,000.00	1.26%	37,375,000.00	1.82%	-0.56%	
租赁负债	1,236,525.59	0.05%	4,354,267.28	0.21%	-0.16%	

境外资产占比较高

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
长亮控股(香港)有限公司	投资设立	30,494.20 万元	香港	全资子公司	委任董事、主海外产品研发、委派财务管理者等。	2,310.67 万元	5.51%	否
其他情况说明	注：长亮控股旗下囊括了长亮马来、乾坤烛、长亮国际（马来）、长亮泰国、科微信息、长亮领臻、长亮海腾、长亮国际（菲律宾）等。							

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	47,377,843.75	-2,351,966.63	-4,784,951.44		643,480.01			45,669,357.13
金融资产小计	47,377,843.75	-2,351,966.63	-4,784,951.44		643,480.01			45,669,357.13
上述合计	47,377,843.75	-2,351,966.63	-4,784,951.44		643,480.01			45,669,357.13
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	25,371,269.33	保证金、限制借记
固定资产	111,449,660.33	担保抵押
合计	136,820,929.66	

七、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
13,246,380.01	1,689,291.00	684.14%

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

公司报告期无募集资金使用情况。

八、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

九、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	340,738,488.59	198,077,841.85	166,155,513.74	71,171,294.79	62,842,153.63
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、	37,000,000.00	176,011,384.81	134,226,609.70	51,354,751.21	1,427,745.04	632,323.08

		系统集成，云平台服务，计算机软硬件销售等。						
深圳市长亮数据技术有限公司	子公司	软件开发；技术咨询；信息系统集成；软件外包服务；互联网信息技术服务；计算机软硬件设备销售等。	61,000,000.00	409,890,558.18	168,650,694.43	431,923,682.28	16,194,809.61	14,212,927.77

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
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	股权转让	对整体生产经营无重大影响，产生 433.13 万元投资收益
杭州长亮金融信息服务有限公司	购买股权	对整体生产经营无重大影响，当期产生 416.91 万元净利润
长沙市长亮数金科技有限公司	新设	对整体生产经营无重大影响，当期产生 -465.03 万元净利润
长亮国际有限公司	注销	对整体生产经营无重大影响

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2021年实现营业收入16,615.55万元，同比减少54.62%，实现净利润为6,284.22万元，同比减少52.79%；2021年公司内部业务分工进行了调整，造成子公司单体报表数据变化；2021年公司大型银行客户合同与项目占比增加，前期投入和员工成本的增加，造成本年度利润有所下降。
- 2、深圳市长亮网金科技有限公司2021年实现营业收入5,135.48万元，同比减少70.82%，实现净利润为63.23万元，同比减少98.83%；2021年公司内部业务分工进行了调整，造成子公司单体报表数据变化；2021年公司大型银行客户合同与项目占比增加，前期投入和员工成本的增加，造成本年度利润有所下降。
- 3、深圳市长亮数据技术有限公司2021年实现营业收入43,192.37万元，同比增长29.85%，实现净利润为1,421.29万元，同比减少69.55%；2021年公司员工人力成本的增加，造成本年度利润有所下降。

十、公司控制的结构化主体情况

√ 适用 □ 不适用

详见第十节九、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

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

近年来，国家高度重视金融科技应用对于强化金融监管能力和促进金融转型发展的双重作用。2021年12月3日，银保监会发布《关于银行业保险业支持高水平科技自立自强的指导意见》，以此推动银行业保险业优化科技金融服务，支持高水平科技自立自强。2021年12月31日，银保监会制定了《银行保险机构信息科技外包风险监管办法》，从而进一步加强银行保险机构信息科技外包风险监管，促进银行保险机构提升信息科技外包风险管控能力。2022年1月4日，《金融科技发展规划（2022-2025年）》，指出要坚持“数字驱动、智慧为民、绿色低碳、公平普惠”的发展原则，以加强金融数据要素应用为基础，以深化金融供给侧结构性改革为目标，以加快金融机构数字化转型、强化金融科技审慎监管为主线，将数字元素注入金融服务全流程，将数字思维贯穿业务运营全链条，注重金融创新的科技驱动和数据赋能，推动我国金融科技从“立柱架梁”全面迈入“积厚成势”新阶段，力争到2025年实现整体水平与核心竞争力跨越式提升。

伴随着网络的普及、大数据和人工智能的应用，尤其是区块链的研发，信息技术和金融的融合不断打破现有金融的边界，金融科技正在以迅猛的势头重塑金融产业生态，“无科技不金融”成为行业共识。金融科技将会对人类的生产和生活方式产生深远影响，是金融业适应信息时代所发生的一次深刻变革。

长亮科技基于对全新的业务建模流程梳理，结合多年在近百家银行核心的行业经验积累，以产品化为手段构建面向全行不同场景生态的业务处理中心，真正实现以客户为中心的业务服务能力。可帮助银行解决集中式的性能瓶颈，提高核心系统的高可用性和动态扩容能力，以灵活的产品、定价及营销抢占市场先机，快速实现数字化转型。

（二）公司创新发展战略

1、始终占据信创高地，聚焦核心竞争力的建设。

党的十八大以来，习近平总书记高度重视金融在经济发展和社会生活中的重要地位和作用，强调金融是现代经济的核心，金融是国家重要的核心竞争力，金融安全是国家安全的重要组成部分。公司将继续积极响应国家信息技术自主创新号召，为金融企业提供深度支持。

自主可控是金融信息系统安全的基础和保证。公司全系列产品的软件平台基于Java语言和开源软件实现，具有开放性特点；同时还具备良好的兼容性，兼容目前市面主流的硬件平台，对软、硬件没有强依赖性，从硬件平台无关性、操作系统无关性、中间件无关性、数据库无关性四个维度充分支持金融业客户的信息科技创新。

公司基于在银行核心领域的潜心钻研与近3年在国有大行的成功实践，将数字基因注入到业务与技术深度融合的产品思维中，推出新一代产品套件，以企业架构的全局视角，构建基于“云原生、单元化”的金融级应用运行时底座，具备组件化、集成化、数据贯标特点和良好的可移植性、扩展性，能适应各类云底座PaaS组件，以及各类数据库、操作系统等基础设施。利用建模方法梳理金融业务场景，识别出业务领域及业务组件，建立业务和数据的结构化映射，提供企业级稳态应用和敏态应用，使应用组件和技术底座完成很好的分离，又能实现即插即用的完美结合。建设强大的数据后台、数据中台和智能中台，赋能数字化转型应用场景，全面实现金融机构的智能化。通过开放创新工作台，为开发者提供全生命周期应用管理和开放创新能力，满足金融机构敏捷创新需求。

公司新一代产品套件重视对技术的全栈综合运用，让金融机构的数字化转型不再盲目被动，而是基于全局指导下的量体裁衣。新一代产品套件的推出将助力金融机构更好的面对未来不确定性，与金融机构一同擘画未来数字时代新蓝图。

2、持续推进大行业务的拓展，找到与大行合作共赢的盈利模式。

2021年，中国6大国有大型商业银行金融科技投入超千亿，再加上12家股份制商业银行，大型商业银行的整体科技投入占据整个银行业科技投入的六成以上。公司各业务条线全面开花，与国内大行均有更深入的合作：在数字金融业务方面，某国有大行新核心技术平台项目、某国有大行单元化部署组件和数字供应链金融服务项目，已进入分批次上线或处于最后的投产准备阶段；在大数据业务方面，公司与大行之间从数据治理扩展到更多全行级或领域级的全面深度合作；在全财务价值链业务方面，中标某国有大行绩效管理项目，并在砥砺前行中同年顺利投产，助力其内外部绩效考核管理和价值分析的精细化、智能化水平得到进一步提升。

在未来，国内大行及股份制银行市场将是公司拓展业务规模、提升自身能力的主要战场。公司在实践中创新了银行系统实施的全新项目方法论，打造了一支具有新思维的专业团队，以应对大行项目更高的要求和挑战，全面灵活调配资源，最大化发挥团队效能。凭借团队中每一个作战单位的创新力与资深行业积淀，经过沉淀大行技术平台经验，萃取更强劲的核心系

统能力，公司深度参与大行的新核心建设及其他系统建设，大幅提升市场竞争力，影响并引领行业发展。

3、继续深入拓展海外业务，与合作伙伴共同赋能全球金融业数字化转型。

面对海外疫情的反复与持续情况，公司排除万难，对海外市场进行进一步开拓，接连在中国香港、马来西亚与泰国等地中标多个金融项目；同时还在艰难多舛的2021年突破了交付内容多、周期短，以及技术难点多等挑战，为中国香港、新加坡、印度尼西亚等多地项目的成功上线保驾护航。2021年，公司携手华为落地多个海外项目，获得客户高度认可。走过出海的第一个五年，公司以数字化银行产品率先打开海外市场，并在稳步迈向国际化的过程中不断发力更多业务领域，寻求高质量发展的新动能，力图将更多成熟的产品与解决方案推向全球市场。2022年，公司力求抓住越南、菲律宾、中东、非洲、巴基斯坦等机会型市场及重点项目机会，借助当地银行的数字化银行转型契机，以ICORE产品为主打产品，实现盈利模式下的有效增长；同时依靠集团研发能力，将SaaS的概念作为数字银行解决方案的新商业模式，目标在2022年推出相关产品，并于2023年推向市场，作为海外业务拓展新的增长点。

4、持续创新优化人才激励政策，保持长期的“企业竞争力”。

员工共享，团队共担，是公司的核心价值观。成立20年来，公司认为人才始终才是最大的财富，也只有人才能为公司后续稳健的发展提供源源不断的动力。公司高度重视人才培养及团队稳定，定期组织在金融科技领域身经百战多年的专业讲师为员工传道、授业、解惑；公司先后已实施两次股权激励计划，并将在未来通过创新方式，进一步完善员工股权激励的相关举措，保证激励政策的持续性、长期性，实现员工共赢共享。公司还通过设立专门的干部管理部门，通过科学的人才管理机制和职业发展通道建设，全力支持人才的成长、培养与任用，构建整体人才竞争力，从而保障了公司的内生增长潜力。

（三）可能面对的风险

1、新冠疫情风险

虽然新冠疫情得到有效控制，但区域性疫情还偶有发生，这对各个行业的生产经营会产生一定程度影响。面对未来疫情常态化的趋势，公司将高度重视疫情防控工作，在做好疫情防控的基础上，努力保障生产运营，同时抓住疫情带来的市场机会，加大对相关客户的开发力度，进一步开拓市场。

2、市场竞争风险

随着互联网金融的发展以及商业银行信息化水平的不断提升，银行对IT服务的需求逐年增长，市场总体规模不断扩大，行业内竞争对手规模和竞争力不断提高，同时市场新进入的竞争者逐步增多，可能导致公司所处行业市场竞争更加激烈。公司沉淀了深厚的金融科技基因，加上长期坚持研发投入，做好了充分的技术储备。

3、人才竞争加剧

人力资源是金融信息化企业生存和发展的重要因素，核心技术人员、优质领导团队是维持和提高公司核心竞争力的基石。公司在多年的发展过程中，通过自身培养和外部引进积累了一批技术骨干和业务精英，形成了行之有效的技术研发体系，保障了公司在市场竞争中的领先地位。但随着业务规模的不断扩大、行业竞争的日趋激烈以及行业人力成本的大幅度提高，公司可能在高端人才的吸引和保留、人力资源体系结构优化等方面面临压力和挑战，而核心人员流失会对公司发展造成严重影响。公司必须持续通过内培外引的方式进行人才积累，夯实高绩效组织建设，打造创新业务团队，强化创新、高绩效文化，以适应公司规模扩张对技术和管理人才的需求；同时，公司将继续实行有效的激励和奖励机制，持续改进员工薪酬体系、福利待遇，广泛吸纳和善用各类人才，以保证核心团队的稳定性。

4、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，导致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。公司管理层通过自下而上的业务创新理念，以确保对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。

5、应收账款逐渐增加的风险

随着公司经营规模的持续扩大，加上项目本身的执行与验收周期较长，因此应收账款有逐渐增加的趋势。公司客户主要为银行、金融机构等，资金回收具有一定的保障，应收账款发生坏账的风险整体可控。如个别客户经营和资信状况发生变化，公司可能会面临部分应收账款不能及时回收或无法回收的风险，进而影响经营性现金流入，对经营产生不利影响。公司将加强对应收账款的日常管理及管控力度，注重账期较长的应收款项的回款及清理工作，从而保障合理的应收账款结构、尽量避免坏账造成的损失并改善公司现金流。

十二、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	调研的基本情况索引
2021年03月11日	长亮科技中会议室	实地调研	机构	华创证券、中信证券、鹏华基金、先锋基金	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年3月11日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年3月11日投资者关系活动记录表
2021年04月17日	电话会议	电话沟通	机构	天风证券、中信证券、招商基金等60余名投资者	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年4月17日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年4月17日投资者关系活动记录表
2021年04月21日	“约调研”微信小程序平台	其他	个人	通过“约调研”微信小程序平台线上交流的投资者	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 300348长亮科技业绩说明会、路演活动信息 20210422	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 20210422
2021年10月28日	电话会议	电话沟通	机构	天风证券、兴全基金、中信建投证券等28余名投资者	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年10月28日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年10月28日投资者关系活动记录表
2021年11月18日	电话会议	电话沟通	机构	Tokio Marine Asset Management International (新加坡东京海上国际资产管理有限公司)、Lion Global	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年11月18日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2021年11月18日投资者关系活动记录表

				Investors Limited (利安资金管理公司)、Millennium Management LLC (千禧管理)、Polunin Capital Partners Limited、Allianz Global Investors (安联全球投资)、Franklin Templeton Investments (Asia) Ltd (富兰克林坦伯顿投资 (亚洲))		
2021 年 11 月 19 日	电话会议	电话沟通	机构	Allianz Global Investors (安联全球投资)、Polunin Capital Partners Limited、Lion Global Investors Limited (利安资金管理公司)、Tokio Marine Asset Management International (新加坡东京海上国际资产管理 有限公司)	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn): 2021 年 11 月 19 日投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 2021 年 11 月 19 日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。报告期内，公司根据《证券法》及创业板改革并试点注册制相关规定，对《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》以及《关联交易管理制度》等进行了修订。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和公司《股东大会议事规则》相关法律法规、规范性文件和公司内部规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开股东大会，公司在会议召开时采用现场投票和网络投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利。公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规规定，维护股东的合法权益。

报告期内，公司共召开3次股东大会，会议由董事会召集、召开。股东大会上保障各位股东有充分的发言权，积极认真地回复股东的提问，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利，并承担相应的义务。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立的业务和自主经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；公司的重大决策按《公司章程》等规定履行相应的审批程序，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。控股股东、实际控制人切实履行诚信义务，维护上市公司独立性，切实保障上市公司和投资者的合法权益。

报告期内，公司控股股东严格遵守《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，不存在控股股东占用公司资金或公司为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

报告期内，董事会共召开了7次董事会会议。公司现任董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《董事会议事规则》和《独立董事工作制度》等相关要求开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，及时掌握相关法律法规和监管动态。

同时，公司董事会根据《上市公司治理准则》设立了战略委员会、审计委员会、提名、薪酬与考核委员会，并选拔具有专业知识和相关经验的董事担任委员或召集人。各专门委员会各施其责，为董事会的决策提供了科学、专业的意见和参考。

（四）关于监事与监事会

报告期内，监事会共召开7次监事会会议。公司现任监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规及公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《重大事项信息内部报告制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，并指定公司董事会秘书全面负责投资者管理工作，公司董事会办公室为承办投资者关系管理的日常工作机构，董事会办公室在董事会秘书的指导下，具体落实公司各项投资者关系活动，包括但不限于：执行信息披露、回答投资者日常咨询、联系公司股东、做好投资者的来访接待、筹备投资者关系交流会议等。公司所有公开信息均在深交所创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）以及证监会指定信息披露媒体上披露，提高公司信息披露的透明度，确保全体股东及广大投资者能平等获取有关信息。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

董事会提名、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，建立并不断完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

（七）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作、沟通，实现与客户、员工、股东、社会等各方利益的协调平衡，维护各方权益，共同推动公司持续、健康、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间在资产、人员、财务、机构、业务方面具有完全的独立性，具有完整的资产、采购、研发和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立

公司拥有独立完整的研发和销售业务体系，业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人之间不存在同业竞争，以及严重影响独立性或显失公平的关联交易。

（二）人员独立

公司建立了独立的人事、劳动、工资管理体系，拥有独立运行的人力资源部门，所有的在职人员均由公司自主聘任和签订劳动合同；公司董事、监事及高级管理人员不存在在控股股东控制的单位担任除董事、监事以外的职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产完整

公司为非生产型企业，具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，合法拥有主要软、硬件设备以及商标、专利、非专利技术等的所有权或者使用权，具有独立的采购、制作和销售系统，公司资产独立完整、权属明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资产、资金而损害公司利益的情况。

（四）机构独立

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，并依照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等规定规范运行。公司具有完备、独立的内部管理制度，各职能管理部门均能够独立行使经营管理职权，在机构设置、职能和人员方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同、合署办公的情形。

（五）财务独立

公司已建立独立的财务核算体系，配备了专职的财务会计人员，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对公司、子公司的财务管理制度；公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.72%	2021 年 02 月 25 日	2021 年 02 月 25 日	《2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-008）刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	21.17%	2021 年 05 月 07 日	2021 年 05 月 07 日	《2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号 2021-029）刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.70%	2021 年 06 月 24 日	2021 年 06 月 24 日	《2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-042）刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状	性别	年龄	任期起	任期终	期初持	本期增	本期减	其他增	期末持	股份增
----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		态			始日期	止日期	股数 (股)	持股份 数量 (股)	持股份 数量 (股)	减变动 (股)	股数 (股)	减变动 的原因
王长春	董事长	现任	男	53	2010年 08月24 日	2022年 12月05 日	107,882, 344	0	0	0	107,882, 344	无
李劲松	董事兼 总经理	现任	男	55	2014年 03月27 日	2022年 12月05 日	4,162,50 0	0	0	0	4,162,50 0	无
魏锋	董事兼 副总经理	现任	男	47	2010年 08月24 日	2022年 12月05 日	8,251,87 1	0	0	0	8,251,87 1	无
赵伟宏	董事兼 财务负 责人	现任	男	45	2010年 08月24 日	2022年 12月05 日	4,022,78 4	0	0	0	4,022,78 4	无
郑康	董事	现任	男	52	2010年 08月24 日	2022年 12月05 日	9,811,27 3	0	0	0	9,811,27 3	无
王慧星	董事	现任	男	43	2019年 06月24 日	2022年 12月05 日	0	0	0	0	0	无
赵锡军	独立董 事	现任	男	58	2020年 08月14 日	2022年 12月05 日	0	0	0	0	0	无
柳木华	独立董 事	现任	男	52	2016年 10月14 日	2022年 12月05 日	0	0	0	0	0	无
陈乘贝	独立董 事	现任	男	46	2016年 10月14 日	2022年 12月05 日	0	0	0	0	0	无
宫兴华	监事会 主席	现任	男	47	2019年 05月06 日	2022年 12月05 日	6,600,72 0	0	0	0	6,600,72 0	无
石甘德	监事	现任	男	47	2010年 08月24 日	2022年 12月05 日	3,884,93 3	0	0	0	3,884,93 3	无
王玉荃	监事	现任	女	49	2010年 08月24 日	2022年 12月05 日	0	0	0	0	0	无
徐亚丽	副总经	现任	女	52	2010年	2022年	2,082,58	0	0	0	2,082,58	无

	理兼董 事会秘 书				08月24 日	12月05 日	1				1	
合计	--	--	--	--	--	--	146,699, 006	0	0	0	146,699, 006	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、公司第四届董事会董事成员

王长春，男，1968年4月17日出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。自1990年7月起，先后供职于机械电子部四十一研究所、深圳市海王集团、深圳市奥尊信息技术有限公司等公司。2002年创办深圳市长亮科技股份有限公司，2010年8月起，担任公司董事长兼总经理职务；2014年3月起，辞任总经理，并继续担任董事长至今。

2008年1月荣获由中国最具竞争力500强组委会颁发的“中国金融软件行业最具竞争力领袖人物”奖项，2009年9月，当选深圳市软件协会第六届副会长，2012年3月，当选深圳市软件协会第七届副会长，2015年8月，当选深圳市软件行业协会第八届副会长，2016年1月，当选中国信息技术服务产业联盟金融信息技术专业委员会副主任。

李劲松，男，1967年3月出生，中国国籍，无境外居留权，上海复旦大学毕业，研究生学历。1993年至2003年期间，先后担任联想集团金融事业部副总经理、技术委员会主任、总经理等职务。2004年至2006年期间，担任联想亚信科技有限公司总经理。2007年至2013年期间，担任繁德信息技术服务（北京）有限公司金融服务集团大中华区总经理。

2013年10月加入深圳市长亮科技股份有限公司，2014年3月26日至今担任公司总经理，并担任深圳市长亮核心科技有限公司执行董事；2019年12月起，担任深圳市长亮科技股份有限公司董事职务。

魏锋，男，1974年12月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾供职于广州市展能电脑科技有限公司、深圳市奥尊信息技术有限公司。2003年就职于深圳市长亮科技股份有限公司，2010年8月至今担任深圳市长亮科技股份有限公司董事兼副总经理职务，并先后担任深圳市长亮网金科技有限公司执行董事、深圳市长亮核心科技有限公司总经理等职务。

郑康，男，1970年2月出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。曾供职于南京欧普电子有限公司、广州运通科技有限公司、香港新东方有限公司等公司。2003年就职于深圳市长亮科技股份有限公司，2010年8月至今担任深圳市长亮科技股份有限公司董事兼市场总监职务，并先后担任华南销售区域销售总监等职务。

赵伟宏，男，1976年9月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾供职于湖南省长沙三金电子有限公司。2003年就职于深圳市长亮科技股份有限公司，2010年8月至今担任深圳市长亮科技股份有限公司董事职务，并先后担任深圳市长亮数据技术有限公司执行董事、北京长亮合度信息技术有限公司董事长、长亮控股（香港）有限公司董事、长亮国际有限公司董事、长亮乾坤金融科技有限公司董事、深圳市长亮科技股份有限公司财务负责人等职务。

王慧星，男，1979年02月出生，中国国籍，无国外居留权，硕士学历。2004年至今任职于腾讯云计算(北京)有限责任公司，担任副总裁职务。2019年6月起至今，担任深圳市长亮科技股份有限公司董事职务。

赵锡军，男，1963年8月出生，中国国籍，无境外居留权，汉族，毕业于中国人民大学，博士研究生学历。1987年至2021年期间，先后担任中国人民大学讲师、副教授兼金融系主任、教授兼国际交流处处长、教授兼财金学院副院长等职务。2020年至今，担任中国人民大学中国资本市场研究院联席院长职务。现兼任中国人民大学普惠金融研究院联席所长、全国金融硕士专业学位教指委秘书长。

柳木华，男，1969年6月出生，中国国籍，无境外居留权，汉族，会计学博士，教授，中国注册会计师（非执业）。曾在武汉索福电脑有限公司、武汉东湖开发区产业公司、中国投资银行深圳分行、中国光大银行深圳分行等单位工作。2003

年9月至2005年9月，在中国人民大学博士后流动站、深圳证券交易所博士工作站从事博士后研究。2003年7月至今在深圳大学工作，现任深圳大学经济学院会计学系主任；兼任深圳市会计学会副会长、深圳市审计学会副会长。2016年10月起，担任深圳市长亮科技股份有限公司独立董事职务。

陈乘贝，男，1976年3月出生，中国国籍，无境外居留权，汉族。2005年7月毕业于厦门大学法学院，法律硕士学位。主要专业方向为公司改制上市、并购重组、股权投资、私募基金、房地产等法律业务。2005年7月起先后在福建厦门自立律师事务所、北京市中伦律师事务所、广东华商律师事务所、北京市中银律师事务所执业。2019年3月起在北京市浩天信和律师事务所执业。陈乘贝先生拥有丰富的拟上市企业IPO辅导经验和上市公司常年法律顾问经验。2016年10月起至今，担任深圳市长亮科技股份有限公司独立董事职务。2021年5月31日起至今，担任深圳市睿联技术股份有限公司独立董事。

2、公司第四届监事会监事成员

宫兴华，男，1974年12月出生，中国国籍，无国外居留权，本科学历。2000年至2003年曾任职于深圳市奥尊信息技术有限公司，担任市场经理一职。2003年就职于长亮科技，先后担任公司副总经理、执行副总裁兼北方大区销售总裁、北方大区产品销售部总监、北京长亮合度信息技术有限公司董事等职务。2019年5月起，担任公司监事会主席至今。

石甘德，男，1974年8月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾供职于大连大工电脑有限公司、深圳远望城电脑有限公司、深圳金证股份有限公司。2003年就职于长亮科技，2010年8月起担任公司监事会监事，并先后担任深圳市长亮金融系统服务有限公司执行董事、上海长亮信息科技有限公司执行董事、深圳市长亮网金科技有限公司监事等职务。2019年12月起，担任公司监事会监事至今。

王玉荃，女，1972年10月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾供职于东软集团沈阳总部、深圳市览众科技有限公司。2009年就职于长亮科技，担任深圳研发中心公司ERP项目经理。2014年至今，同时担任公司信息管理部经理。2010年8月由公司职工代表大会选举为长亮科技第一届监事会职工代表监事。2013年9月由公司职工代表大会选举为长亮科技第二届监事会职工代表监事，2016年10月由公司职工代表大会选举为长亮科技第三届监事会职工代表监事，2019年12月由公司职工代表大会选举为长亮科技第四届监事会职工代表监事。

3、公司高级管理人员

李劲松，男，1967年3月出生，中国国籍，无境外居留权，上海复旦大学毕业，研究生学历。1993年至2003年期间，先后担任联想集团金融事业部副总经理、技术委员会主任、总经理等职务。2004年至2006年期间，担任联想亚信科技有限公司总经理。2007年至2013年期间，担任繁德信息技术服务（北京）有限公司金融服务集团大中华区总经理。

2013年10月加入深圳市长亮科技股份有限公司，2014年3月26日至今担任公司总经理，并担任深圳市长亮核心科技有限公司执行董事；2019年12月起，担任深圳市长亮科技股份有限公司董事职务。

赵伟宏，男，1976年9月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾供职于湖南省长沙三金电子有限公司。2003年就职于深圳市长亮科技股份有限公司，2010年8月至今担任深圳市长亮科技股份有限公司董事职务，并先后担任深圳市长亮数据技术有限公司执行董事、北京长亮合度信息技术有限公司董事长、长亮控股（香港）有限公司董事、长亮国际有限公司董事、长亮乾坤金融科技有限公司董事、深圳市长亮科技股份有限公司财务负责人等职务。

魏锋，男，1974年12月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾供职于广州市展能电脑科技有限公司、深圳市奥尊信息技术有限公司。2003年就职于深圳市长亮科技股份有限公司，2010年8月至今担任深圳市长亮科技股份有限公司董事兼副总经理职务，并先后担任深圳市长亮网金科技有限公司执行董事、深圳市长亮核心科技有限公司总经理等职务。

徐亚丽，女，1970年3月出生，中国国籍，无国外居留权，大学本科学历。2005年6月加入深圳市长亮科技股份有限公司，历任财务经理、财务总监。2010年8月起，担任公司董事会秘书至今，并先后担任长亮控股（香港）有限公司董事、长亮乾坤金融科技有限公司董事、Comet Wave Consulting Pte. Ltd.董事等职务。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴

王长春	深圳市长亮保明产业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2018年07月02日		否
李劲松	深圳市长亮保泰信息科技有限公司	执行董事兼法定代表人	2018年02月08日	2021年01月20日	否
李劲松	深圳市长亮核心科技有限公司	执行董事兼法定代表人	2017年03月13日	2023年03月13日	否
赵伟宏	深圳市长亮数据技术有限公司	执行董事兼法定代表人	2017年08月07日	2021年02月02日	否
赵伟宏	长亮国际有限公司	董事	2019年04月29日	2021年12月10日	否
赵伟宏	北京长亮合度信息技术有限公司	董事长兼法定代表人	2016年04月06日	2023年04月06日	否
赵伟宏	长亮控股（香港有限公司）	董事	2019年04月29日	2023年04月29日	否
赵伟宏	长亮乾坤烛金融科技有限公司	董事	2019年04月29日	2023年04月29日	否
魏锋	深圳市长亮网金科技有限公司	执行董事兼法定代表人	2019年03月14日	2023年03月14日	否
魏锋	深圳市长亮核心科技有限公司	总经理	2017年03月13日	2023年03月13日	否
柳木华	深圳市燃气集团股份有限公司	独立董事	2013年09月12日	2022年09月12日	是
柳木华	前海兴邦金融租赁有限责任公司	独立董事	2017年05月01日	2023年05月01日	是
柳木华	摩根大通证券（中国）有限公司	独立董事	2019年08月19日	2022年08月19日	是
柳木华	佛山水务环保股份有限公司	独立董事	2020年08月22日	2023年08月23日	是
柳木华	深圳歌力思服饰股份有限公司	独立董事	2018年01月09日	2024年01月09日	是
柳木华	深圳市会计学会	副会长	2011年04月25日		否
柳木华	深圳市会计协会	副会长	2018年01月09日		否
柳木华	深圳市审计学会	副会长	2012年11月09日		否
柳木华	深圳大学	教授	2003年07月01日		是

陈乘贝	北京市浩天信和（深圳）律师事务所	合伙人	2019年03月01日		是
陈乘贝	深圳市睿联技术股份有限公司	独立董事	2021年05月31日		是
赵锡军	中国外贸金融租赁有限公司	独立董事	2018年08月01日	2023年08月01日	是
赵锡军	科大讯飞股份有限公司	独立董事	2021年02月03日	2023年01月08日	是
赵锡军	凯石基金管理有限公司	独立董事	2020年06月01日	2023年06月01日	是
赵锡军	中国建设银行股份有限公司	监事	2019年06月21日	2023年06月21日	是
赵锡军	华夏银行股份有限公司	监事	2020年04月01日	2023年04月01日	是
宫兴华	北京长亮合度信息技术有限公司	董事	2015年11月13日	2023年11月13日	否
石甘德	深圳市长亮金融系统服务有限公司	执行董事兼法定代表人	2020年08月07日	2021年02月02日	否
石甘德	深圳市长亮金融系统服务有限公司	总经理	2021年02月02日	2022年01月11日	否
石甘德	上海长亮信息科技有限公司	执行董事兼法定代表人	2018年05月01日	2023年05月01日	否
石甘德	深圳市长亮网金科技有限公司	监事	2016年01月19日	2023年01月19日	否
徐亚丽	长亮控股（香港）有限公司	董事	2016年01月19日	2023年01月19日	否
徐亚丽	长亮乾坤烛金融科技有限公司	董事	2019年04月29日	2023年04月29日	否
徐亚丽	Comet Wave Consulting Pte. Ltd.	董事	2019年07月23日	2023年07月23日	否
在其他单位任职情况的说明	王长春、李劲松、赵伟宏、魏锋、宫兴华、石甘德、徐亚丽等人所任职的公司均为本公司旗下的子公司/孙公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员

报酬由公司根据担任的其他职务支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴根据股东大会所通过的决议来进行支付。董事、监事、高级管理人员报酬确定依据是公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况。公司现有董事、监事、高级管理人员共13人，2021年实际支付862.71万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王长春	董事长	男	53	现任	116.23	否
李劲松	董事兼总经理	男	55	现任	116.23	否
魏锋	董事兼副总经理	男	47	现任	97.01	否
赵伟宏	董事兼财务负责人	男	45	现任	97.01	否
郑康	董事	男	52	现任	116.77	否
王慧星	董事	男	43	现任	0	否
赵锡军	独立董事	男	58	现任	10	否
柳木华	独立董事	男	52	现任	10	否
陈乘贝	独立董事	男	46	现任	10	否
宫兴华	监事会主席	男	47	现任	117.51	否
石甘德	监事	男	47	现任	51.32	否
王玉荃	监事	女	49	现任	38.02	否
徐亚丽	副总经理兼董事会秘书	女	52	现任	82.61	否
合计	--	--	--	--	862.71	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十四次会议决议	2021年10月27日	2021年10月28日	《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2021-058），刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第十三次会议	2021年08月26日	2021年08月27日	《第四届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2021-051），刊载于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
第四届董事会第十二次会议	2021年06月08日	2021年06月09日	《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：

			2021-035), 刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十一次会议	2021 年 05 月 10 日	2021 年 05 月 11 日	《第四届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号: 2021-031), 刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第十次会议	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 24 日	《第四届董事会第十次会议决议公告》(公告编号: 2021-026), 刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第九次会议暨 2020 年年度董事会	2021 年 04 月 16 日	2021 年 04 月 17 日	《第四届董事会第九次会议暨 2020 年年度董事会决议公告》(公告编号: 2021-012), 刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
第四届董事会第八次会议	2021 年 02 月 09 日	2021 年 02 月 10 日	《第四届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2021-003), 刊载于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王长春	7	5	2	0	0	否	3
李劲松	7	7	0	0	0	否	3
魏锋	7	6	1	0	0	否	3
郑康	7	6	1	0	0	否	2
赵伟宏	7	7	0	0	0	否	3
王慧星	7	0	7	0	0	否	0
柳木华	7	7	0	0	0	否	2
陈乘贝	7	6	1	0	0	否	2
赵锡军	7	0	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，主动关注公司经营情况、财务状况、重大事项等，根据实际情况为公司的经营发展建言献策，对提交董事会审议的各项议案进行深入的沟通讨论，并在作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。在形成一致意见后，全体董事坚决监督和推动董事会决议的执行，以推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	3	4	2021年04月06日	1、审议《关于<2020年年度报告及2020年年度报告摘要>的议案》； 2、审议《关于<2020年度财务决算报告>的议案》； 3、审议《关于<2020年度募集资金存放与使用情况专项报告>的议案》； 4、审议《关于<2020年度内部控制自我评价报告>的议案》； 5、审议《关于会计政策变更的议案》； 6、	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》《董事会审计委员会年报工作规程》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	听取内审部工作汇报，指导内部审计工作、监督，并评估外部审计机构工作、审阅公司的财务报告。	无

				审议《关于续聘会计师事务所的议案》；7、审议《关于公司2020年度计提大额资产减值的议案》			
		2021年04月19日	1、审议《关于<2021年第一季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》《董事会审计委员会年报工作规程》开展工作，认为公司财务报表真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况。	听取内审部工作汇报，指导内部审计工作、监督。	无	
		2021年08月20日	1、审议《关于<公司2021年半年度报告及其摘要>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》《董事会审计委员会年报工作规程》开展工作，认为公司财务报表真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况。	听取内审部工作汇报，指导内部审计工作、监督。	无	
		2021年10月22日	1、审议《关于<2021年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以	听取内审部工作汇报，指导内部审计工作、监督。	无	

					及《公司章程》《董事会审计委员会工作规则》《董事会审计委员会年报工作规程》开展工作，认为公司财务报表真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况。		
薪酬与考核委员会	3		2021年04月06日	1、审议《关于2021年度公司董事薪酬的议案》；2、审议《关于2021年度公司高级管理人员薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	对董事、监事与高级管理人员工作绩效进行评估和考核，对相关人员的薪酬情况进行审核。	无
			2021年05月31日	1、审议《关于2018年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁的议案》；2、审议《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》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	对限制性股票激励计划的解锁情况与回购情况进行监督、评估、审核。	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,587
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	4,892
报告期末在职员工的数量合计（人）	6,479
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,633
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	110
技术人员	5,909
财务人员	47
行政人员	413
合计	6,479
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	229
本科	5,161
大专及以下	1,089
合计	6,479

2、薪酬政策

- （1）员工月薪酬包含以月度方式发放的基本工资、绩效浮动和保密津贴,以及以月度方式发放的其他津贴与福利。
- （2）员工月薪酬发放周期为每月15日发放上月1日至上月月末的月度薪酬。
- （3）员工月薪核算规则以合规合法为基础，依据公司管理制度作为核算准则。
- （4）员工月薪酬数据遵循保密性原则，安全性原则。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，计入成本部分的职工薪酬总额为71,040.04万元，占公司成本总额的78.12%，公司利润对职工薪酬总额变化较为敏感。

报告期内，公司拥有技术人员5,909人，2021年技术人员薪酬占薪酬总额的89%，2020年技术人员薪酬占薪酬总额的90%。其中，2021年核心技术人员占公司总人数的44%，2020年核心技术人员占公司总人数的39%；2021年核心技术人员薪酬占公司薪酬总额的58%，2020年核心技术人员薪酬占公司薪酬总额的55%。

3、培训计划

公司具备成熟的人才培养体系，建立以项目制的学习组织形式，围绕员工在职全周期提供不同类别的培养项目，包含新员工、专业、管理类，并建立具有公司特色的培训资源体系，包含内部讲师、课程体系、学习平台体系等。

一、培养项目：

1、新员工培养：重点帮助新员工快速上岗，采用导师制与学习任务相结合形式，培训内容涵盖公司文化制度、职业素养及岗位相关技能等课程；

2、项目经理培养：重点帮助项目经理提升岗位技能，采用分级分类的精准培养模式，培训内容涵盖角色认知、专业、管理类课程；

3、管理干部培养：重点帮助管理干部提升管理力、业务力和领导力，采用分级精准培养模式，培训内容涵盖角色认知、业务、管理、领导力等课程；

4、专业人员培养（技术、销售、人力资源等）：重点帮助专业人员提升通用专业能力，包含内部、外部培训课程，例如技术人员专项培训，由公司不定期组织技术专家，举办内部技术分享会、前沿技术学习等。

二、培训资源体系：

1、内部讲师：为支持培养项目落地，针对各类培训课题选拔和储备内部讲师，并对内部讲师开展全周期管理，除选拔外还包含培养、激励、考核、退出等机制，不断有效激励内部讲师，协同共建学习型组织；

2、课程体系：针对不同培养项目，形成完善的学习地图，伴随人才培养项目逐步沉淀课程体系；

3、学习平台：为全体员工提供各类通用技能课程，员工可通过移动端、电脑端随时随地进行知识“充电”。

通过各类培养项目落地及完善的培训资源体系，支持公司战略发展所需的关键能力，最终达成战略目标。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、报告期内，公司严格按照《公司章程》的相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

2、2021年4月16日，公司召开第四届董事会第九次会议暨2020年年度董事会和第四届监事会第八次会议暨2020年年度监事会，分别审议通过了《关于<2020年度利润分配预案>的议案》，独立董事发表了同意的意见。

3、2021年5月7日，公司召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于<2020年度利润分配预案>的议案》，同意公司以总股本721,479,478股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.7元人民币（含税）；不使用资本公积金转增股本；不派发股票股利。

4、2021年5月27日，公司披露了《2020年年度权益分派实施公告》（公告编号：2021-034），本次权益分派股权登记日为2021年6月3日，除权除息日为2021年6月4日。截止报告期末，公司已经完成2020年度权益分派的实施工作。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.35
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	721,000,562
现金分红金额（元）（含税）	25,230,277.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	25,230,277.00
可分配利润（元）	126,151,384.99
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2022 年 4 月 14 日，公司召开第四届董事会第十五次会议暨 2021 年年度董事会以及第四届监事会第十四次会议暨 2021 年年度监事会，分别审议通过了《关于〈2021 年度利润分配预案〉的议案》，本年度利润分配预案为：以 2022 年 4 月 14 日的公司总股本 721,000,562 股为基数向全体股东每 10 股派发现金股利 0.35 元人民币（含税）；不使用资本公积金转增股本；不派发股票股利。如公司董事会、股东大会审议通过利润分配方案后到方案实施前公司的股本发生变动的，依照变动后的股本为基数实施、并保持上述分配比例不变。公司独立董事审议并同意了 2021 年度利润分配预案，该方案不存在违反《公司法》、《公司章程》、《上市公司监管指引第 3 号 - 上市公司现金分红》（2022 年修订）以及公司制定的股东分红回报规划有关规定的情形，未损害公司股东，尤其是中小股东的利益，有利于公司的正常经营和健康发展。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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、股权激励

1、2018 年限制性股票激励计划第三次解锁上市流通：

2021 年 6 月 8 日，公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议分别审议并通过了《关于 2018 年限制性股

票激励计划第三个解锁期解锁的议案》，同意除程新玲等40名激励对象以外的499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三个解锁期内解锁，合计数量为13,706,590股。本次解锁的限制性股票已于2021年6月18日上市流通，详细情况请参考公司于2021年6月15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三次解锁上市流通的提示性公告》（公告编号：2021-040）。

2、回购注销已获授但尚未解锁部分限制性股票：

2021年6月8日，公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一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》，因程新玲等33名激励对象已离职，不符合解锁条件，不得解除限售，且独立考核单位之北京长亮新融科技有限公司未能达到本次单位考核目标要求，北京长亮新融科技有限公司对应的7名激励对象均不得解除限售；公司决定回购注销上述40名激励对象待解锁的478,916股，回购价格为每股4.224元。独立董事发表了同意的独立意见。

2021年6月24日，公司召开2021年第二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》，同意公司对程新玲等40名激励对象已获授但尚未解锁的478,916股限制性股票进行回购注销，回购价格为每股4.224元，回购总金额为2,022,941.18元。本次回购注销已于2021年9月6日完成，详细情况请参考公司于2021年9月7日发布在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的《关于限制性股票激励计划部分股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-055）。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
李劲松	董事兼总经理	0	0	0	0	0	0	15.67	4,134,375	0	9.83	202,500	3,121,875
徐亚丽	副总经理兼董事会秘书	0	0	0	0	0	0	15.67	2,066,658	0	9.83	135,000	1,561,936
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	6,201,033	0	--	337,500	4,683,811

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司采用高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度；年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。同时对核心经营团队采取长期激励措施，通过对组织单元经营效益结果考核，实现公司与核心经营团队经营效益的分享。报告期内，公司2018年限制性股票激励计划第三个解锁期解锁的条件已满足，高级管理人员在第三个解锁期可解锁的限制性股票数量合计337,500股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求
公司报告期无员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司实现发展战略。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
杭州长亮金融信息服务有限公司	100% 股权收购	已完成	无	不适用	不适用	不适用
恒生保泰（广东）科技有限公司 （曾用名：深圳市长亮保泰信息科技有限公司）	100% 股权转让	已完成	无	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 14 日
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/
纳入评价范围单位资产总额占公司合并	100.00%

财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业总收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员舞弊；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；④注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而公司内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>(2) 重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(3) 一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷：①公司缺乏民主决策程序；②公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；③公司内部控制重大缺陷未得到整改；④公司经营活动严重违反国家法律法规；⑤公司中高级管理人员或高级技术人员流失严重。</p> <p>(2) 重要缺陷：①公司组织架构、民主决策程序不完善；②公司重要业务制度或系统存在缺陷；③公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；④公司违反企业内部规章，形成损失；⑤公司关键岗位业务人员流失严重。</p> <p>(3) 一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他产生一般影响或造成轻微损失的控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报\geq利润总额 5%。</p> <p>重要缺陷：利润总额 2%\leq错报$<$利润总额 5%。</p> <p>一般缺陷：错报$<$利润总额 2%。</p>	<p>重大缺陷：损失\geq利润总额 5%。</p> <p>重要缺陷：利润总额 2%\leq损失$<$利润总额 5%。</p> <p>一般缺陷：损失$<$利润总额 2%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段
我们认为，长亮科技公司于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。

内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2022 年 04 月 14 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司根据国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14号）、《深圳证监局关于推动辖区上市公司落实主体责任提高治理水平实现高质量发展的通知》（深证局公司字〔2020〕128号）等有关文件的要求，结合相关法律法规及规章制度，对公司治理水平、公司会计核算与财务管理情况、违规担保与资金占用、内幕交易防控、控股股东及实际控制人股票质押风险、开展并购重组、上市公司股份权益变动信息披露、履行各项承诺、选聘审计机构以及投资者关系管理十个重点问题进行逐项梳理，深入自查。

2021年2月9日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于提高上市公司质量的自查报告及整改计划的议案》。经自查，公司不存在影响公司治理水平的重大违规事项，且公司已经按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。但随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司仍需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司秉承“员工共享、团队共担、客户共赢”的核心价值观，坚持可持续的发展观，致力于为客户提供行业领先的解决方案和服务，为员工营造互相信任、互相尊重、乐于分享的工作氛围，为客户及合作伙伴构建公平合理、互利共赢的合作平台，坚持为股东创造价值，为社会经济发展作出一份贡献。

（一）公司治理

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，建立健全公司内部管理和控制制度。

（二）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件的要求和《公司章程》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等相关规定，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，公司高度重视投资者的合理投资回报，在满足公司经营发展需求的前提下，制定了2020年利润分配方案并已实施完成；公司不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；公司通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待现场调研等多种方式，积极与投资者进行沟通交流，建立了顺畅的沟通渠道，维护广大投资者的利益。报告期内，公司不存在控股股东超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，不存在控股股东占用公司资金或公司为控股股东提供担保的情形。

（三）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，依法用工，建立规范的劳动关系；公司尊重每位员工的个人权益，保障员工的合法权益，建立了完善的人力资源 and 薪酬福利体系，按时发放职工工资和缴纳社保五险一金，定期组织员工体检，注重企业与员工之间沟通交流，提高员工的认同感、归属感，以增强企业凝聚力。公司为员工提供专业的培训机

会，注重提升员工综合与专业素质，为员工的职业生涯规划发展创造有利机会，实现员工与企业的共同成长。

（四）社会公益事业

公司关注并重视与社会各方建立良好的公共关系，积极与各级政府保持联系，接受各级政府的监督、检查及指导，履行纳税人义务、及时缴纳税金。同时，公司积极参与社会公益事业，在力所能及的范围内，为推进和谐社会贡献自己的力量。2021年7月，河南省遭遇特大暴雨，公司在了解到周口市扶沟、西华两县因为泄洪急需救援物资且物资需求较大后，立即开始了驰援河南行动。除了向两县的一线救援人员和灾区安置点人民捐赠最紧缺的雨衣、胶鞋、火腿肠等抗灾物资，公司还向员工发起“防汛救灾募捐活动”。所有抗灾物资以及募捐款项均已通过当地红十字会送达灾区同胞手中，期望为当地群众渡过难关送去了一份力量和温暖。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂无相关情况。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	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；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	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	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	2015年06月16日	长期	正常履行中

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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制的其他法人提供任何形式的担保。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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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。</p>			
	黄晓祥；王	关于规范和	一、本人将严	2015 年 06 月	长期	正常履行中

	林；谢先兴； 郑康	减少关联交 易的承诺	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》、《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	16 日		
--	--------------	---------------	--	------	--	--

		<p>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。</p> <p>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、控股子公司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公司或公司将严格按照《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律责任。关于避免同业竞争的确认与承诺：</p> <p>一、截止本承诺函出具之日，本人目前</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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、本人承诺将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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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，或以其他形式从事损害公司利益的活动。</p> <p>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，第四次解锁时间为 2021 年 8 月 17 日；</p>	履行完毕
	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</p>	2012 年 08 月 17 日	<p>因离职，第一次解锁时间为 2018 年 11 月 8 日；第二次解锁时间为 2019 年 8 月 28 日；第三次解锁时间</p>	履行完毕

			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)		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；	履行完毕
股权激励承诺	徐亚丽等 499 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 18 日。	履行完毕
其他对公司中小股东所作承诺						

承诺是否按时履行	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

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

一、本次会计政策变更的原因：

财政部于2018年12月7日修订发布了《企业会计准则 21 号——租赁》（财会 [2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并执行企业会计准则编制财务报表的企业自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021年1月1日起施行。按照前述通知及企业会计准则的规定和要求，公司需对原会计政策进行相应的变更。

经公司于2021年4月16日召开的第四届董事会第九次会议暨2020年年度董事会和第四届监事会第八次会议暨2020年年度监事会分别审议通过，独立董事对此发表了同意的独立意见，公司于财会 [2018]35 号规定的起始日期开始执行以上会计政策变更。

二、本次会计政策变更的影响：

公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，根据新租赁准则衔接规定，公司根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司财务状况产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

三、本次会计政策变更合理性的说明：

本次会计政策变更是公司根据财政部修订发布的新租赁准则要求施行，符合相关规定。执行变更后的会计政策能更客观、公允地反映公司的财务状况及经营成果，不涉及以往年度的追溯调整，不存在损害公司及全体股东利益的情况。因此，董事会同意本次会计政策变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本公司2021年度纳入合并范围的主体共20户，详见第十节九、“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加2户，减少2户，详见第十节八、“合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	116.6
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨华 吴亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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	52.78	0.04%	65	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10
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	72.28	92.83%	86	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10

													entId=1209264841&announcementTime=2021-02-10
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	0.86	1.10%	1	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10
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	2.86	3.67%	4	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10

													21-02-10
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	向关联方租赁房屋及配套服务	房屋租赁	市场价格	市场价格	1.86	2.39%	8	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10
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	121.5	1.66%	130	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10
深圳市长亮智能科技有限公司	受同一控股股东及最	向关联方采购技术服	采购技术服务、劳务等	市场价格	市场价格	194.05	2.65%	1,500	否	按合同	市场价格	2021年02月10日	http://www.cninfo.co

司	终控制 方控制 的其他 企业	务、劳 务											m.cn/news/disclosure/detail?orgId=9900022198&announcementId=1209264841&announcementTime=2021-02-10
合计			--	--	446.19	--	1,794	--	--	--	--	--	--
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金额均在预计范围内										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)			无										

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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	138,231,411	19.16%	0	0	0	-28,207,156	-28,207,156	110,024,255	15.26%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	138,163,911	19.15%	0	0	0	-28,139,656	-28,139,656	110,024,255	15.26%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	138,163,911	19.15%	0	0	0	-28,139,656	-28,139,656	110,024,255	15.26%
4、外资持股	67,500	0.01%	0	0	0	-67,500	-67,500	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	67,500	0.01%	0	0	0	-67,500	-67,500	0	0.00%
二、无限售条件股份	583,248,067	80.84%	0	0	0	27,728,240	27,728,240	610,976,307	84.74%
1、人民币普通股	583,248,067	80.84%	0	0	0	27,728,240	27,728,240	610,976,307	84.74%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	721,479,478	100.00%	0	0	0	-478,916	-478,916	721,000,562	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2021年1月4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13,369,425股，无限售流通股增加13,369,425股；

2、2021年6月18日，公司2018年限制性股票激励计划第三次解锁涉及的499名激励对象所持有的13,706,590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13,369,090股；

3、2021年6月24日，公司召开2021年第二次临时股东大会，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》，同意公司对程新玲等40名激励对象已获授但尚未解锁的478,916股限制性股票进行回购注销，本次回购注销已于2021年9月6日完成。本次回购注销完成后，公司股份总数由721,479,478股减少至721,000,562股；

4、2021年8月26日，肖章琛等3名股东所持有的989,725股首发前限售股解除限售，本次实际可上市流通数量为989,725股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2018年限制性股票激励计划第三次解锁股份上市流通，已经过公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过。详细信息参见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告；

2、回购注销程新玲等40名激励对象已获授但尚未解锁的478,916股限制性股票，已经过公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议以及2021年第二次临时股东大会审议通过。详细信息参见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

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2021年因限制性股票回购注销，股本减至721,000,562股。按新股本721,000,562股摊薄计算，公司2020年度每股收益为0.3285元，稀释每股收益0.3285元，归属于公司普通股股东的每股净资产为1.9034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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王长春	85,411,629	0	4,499,871	80,911,758	高管锁定股	按法规处理
郑康	9,379,961	0	2,021,506	7,358,455	高管锁定股	按法规处理
魏锋	8,097,468	0	1,908,565	6,188,903	高管锁定股	按法规处理
宫兴华	6,522,189	0	1,571,649	4,950,540	高管锁定股	按法规处理
李劲松	4,134,375	202,500	1,215,000	3,121,875	高管锁定股	按法规处理
赵伟宏	3,971,980	0	954,892	3,017,088	高管锁定股	按法规处理
石甘德	3,809,420	0	895,720	2,913,700	高管锁定股	按法规处理
徐亚丽	2,066,658	135,000	639,722	1,561,936	高管锁定股	按法规处理
其他首发前限售股股东	989,725	0	989,725	0	首发前限售股	已解禁完毕

其他股权激励限售股股东	13,848,006	0	13,848,006	0	股权激励限售股	已解禁完毕
合计	138,231,411	337,500	28,544,656	110,024,255	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、2021年1月1日，公司股份总数为721,479,478股；

2、2021年6月24日，公司召开2021年第二次临时股东大会，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》，同意公司程新玲等40名激励对象已获授但尚未解锁的478,916股限制性股票进行回购注销，本次回购注销已于2021年9月6日完成。本次回购注销完成后，公司股份总数由721,479,478股减少至721,000,562股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	44,306	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	48,478	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 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、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
王长春	境内自然人	14.96%	107,882,344	0	80,911,758	26,970,586	质押	37,230,000	
深圳市腾讯	境内非国有	6.67%	48,082,500	0	0	48,082,500			

信息技术有限公司	法人					00		
招商银行股份有限公司一鹏华新兴产业混合型证券投资基金	其他	3.39%	24,426,007	1,285,430	0	24,426,007		
包海亮	境内自然人	1.94%	13,964,069	50000	0	13,964,069		
徐江	境内自然人	1.77%	12,771,000	0	0	12,771,000		
屈鸿京	境内自然人	1.63%	11,787,438	-765,900	0	11,787,438		
张烨	境内自然人	1.55%	11,200,000	-7,565,505	0	11,200,000		
郑康	境内自然人	1.36%	9,811,273	0	7,358,455	2,452,818		
魏锋	境内自然人	1.14%	8,251,871	0	6,188,903	2,062,968		
肖映辉	境内自然人	0.95%	6,883,326	28000	0	6,883,326		
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 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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	26,970,586	人民币普通股	26,970,586
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 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	24,426,007	人民币普通股	24,426,007
包海亮	13,964,069	人民币普通股	13,964,069
徐江	12,771,000	人民币普通股	12,771,000
屈鸿京	11,787,438	人民币普通股	11,787,438
张焯	11,200,000	人民币普通股	11,200,000
肖映辉	6,883,326	人民币普通股	6,883,326
鹏华基金管理有限公司—社保基金 17031 组合	5,469,153	人民币普通股	5,469,153
全国社保基金四零四组合	5,387,439	人民币普通股	5,387,439
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		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东张焯除使用普通证券账户持有 0 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 11,200,000 股，实际合计持有 11,200,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王长春	中国	否
主要职业及职务	自 2002 年起，先后担任长亮科技总经理、董事长，2014 年 3 月开始担任公司董事长至今。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公	无	

司的股权情况	
--------	--

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王长春	本人	中国	否
主要职业及职务	自 2002 年起，先后担任长亮科技总经理、董事长，2014 年 3 月开始担任公司董事长至今。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2021年06月09日	478,916	0.06%	202.29	不适用	1、对业绩指标考核不达标的激励对象本期不能解锁的限制性股票进行注销；2、对激励对象中离职人员的限制性股票进行注销。	478,916	0.96%

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 14 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2022）第 441A009746 号
注册会计师姓名	杨华 吴亮

审计报告正文

审计报告

致同审字（2022）第441A009746号

深圳市长亮科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市长亮科技股份有限公司（以下简称长亮科技公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长亮科技公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于长亮科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）定制化软件开发收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23及附注五、37。

1、事项描述

长亮科技公司主要从事定制化软件产品的销售与服务。于2021年度，长亮科技公司定制化软件开发业务确认的主营业

务收入为人民币143,519.15万元。长亮科技对于定制化软件开发业务产生的收入是根据识别的销售合同在一定时点或在一定时段内确认，根据销售合同约定，仅当公司在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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，履约进度依据已经发生的成本占预计总成本的比例确定。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。

由于收入是长亮科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且定制化软件开发收入是长亮科技公司主要收入来源，我们将定制化软件开发收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对定制化软件开发收入确认执行的主要程序包括：

（1）了解和评价管理层与定制化软件开发收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查定制化软件开发销售合同，识别与商品或服务控制权转移相关的合同条款及条件，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同及验收报告或结算单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；

（4）针对满足在一定时段内确认收入的销售合同，检查经客户确认的阶段报告，将阶段报告中项目的进展情况及项目的进度，与公司管理层按成本法计算确定的履约进度进行对比分析。

（5）选取客户样本函证收入及应收账款余额；

（6）对收入执行细节测试，针对软件开发实施合同，抽查公司主要业务合同、中标通知书、收款凭证、发票、验收报告等凭证，选取样本测试验收时间与入账时间是否一致，针对人力外包合同选取样本测试结算单金额与合同约定是否一致。

（二）商誉减值

相关信息披露详见财务报表附注三、18，附注三、31及附注五、16。

1、事项描述

于2021年12月31日，长亮科技公司合并财务报表中商誉账面价值为人民币10,854.82万元，已计提商誉减值准备3,750.74万元。长亮科技公司管理层对商誉至少每年进行减值测试。减值测试要求根据包含商誉的相关资产组的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。在评估可收回金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、折现率等参数。

由于上述商誉的减值测试涉及复杂及重大的会计判断，我们将商誉减值测试确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试执行的主要审计程序包括：

（1）了解、评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及运行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；

（2）分析长亮科技公司管理层对合并财务报表商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；

(3) 综合考虑该资产组的历史运营情况、行业走势及新的市场机会及由于规模效应带来的成本及费用节约，对管理层使用的未来收入增长率、毛利率和费用率假设进行合理性分析；

(4) 与长亮科技公司管理层及评估专家讨论，了解对减值测试结果最为敏感的假设并进行分析，分析检查长亮科技公司管理层采用的关键假设（如折现率等）的恰当性及相关披露是否适当；同时对评估专家的独立性、专业资质和胜任能力进行评价；

(5) 测试企业经营预计未来现金流量现值的计算是否准确。

（三）存货跌价

相关信息披露详见财务报表附注三、11，附注五、5。

1、事项描述

于2021年12月31日，长亮科技公司合并财务报表中存货账面价值为人民币51,070.54万元，已计提存货跌价准备1,722.30万元。按照财务报表附注三、11会计政策规定，长亮科技公司管理层通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，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，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。

由于存货金额重大，以及管理层对存货的可收回金额涉及重大的会计判断和估计，我们将存货减值测试确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价测试执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试与存货跌价测试相关的内部控制的设计及运行有效性，包括关键会计判断的采用及跌价准备计提金额的复核及审批；

(2) 分析长亮科技公司管理层在估计售价、估计完工时将要发生的成本、估计销售费用以及相关税费时所采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；

(3) 评估管理层往年的估计结果；

(4) 比较期后销售存货的可变现净值与存货成本；

(5) 分析存货库龄的合理性，测试管理层期末存货跌价准备计算的准确性。

四、其他信息

长亮科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括长亮科技公司2021年年度报告中涵盖的信息，

但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

长亮科技公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估长亮科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长亮科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长亮科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对长亮科技公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长亮科技公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就长亮科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二二年四月十四日

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	575,590,342.33	487,461,032.94
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	546,441,816.55	475,413,133.21
应收款项融资		
预付款项	1,409,048.15	1,901,027.38
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	29,544,738.24	24,100,381.14
其中：应收利息		641,686.58
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	510,705,443.92	343,403,452.57
合同资产	72,246,982.81	76,817,014.87
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,030,753.68	
其他流动资产	11,702,404.98	7,811,090.19
流动资产合计	1,749,671,530.66	1,416,907,132.30
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	14,276,631.36	
长期股权投资	4,190,157.72	2,601,247.92

其他权益工具投资	45,669,357.13	47,377,843.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	222,728,818.80	238,088,594.58
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,493,889.63	
无形资产	118,453,314.18	140,614,281.11
开发支出	35,467,999.84	17,906,009.91
商誉	108,548,185.56	119,008,288.42
长期待摊费用	4,593,982.72	3,743,336.38
递延所得税资产	33,314,120.99	47,132,439.47
其他非流动资产	23,106,102.24	9,426,323.06
非流动资产合计	614,842,560.17	625,898,364.60
资产总计	2,364,514,090.83	2,042,805,496.90
流动负债：		
短期借款	249,800,000.00	100,000,000.00
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	24,685,434.40	18,697,022.15
预收款项		
合同负债	287,548,591.22	255,146,860.03
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	163,758,281.53	98,460,557.42
应交税费	55,851,007.61	39,953,137.34
其他应付款	18,810,622.60	22,272,130.48
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	10,592,741.69	7,475,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	811,046,679.05	542,004,707.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	29,900,000.00	37,375,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,236,525.59	
长期应付款		
长期应付职工薪酬	663,355.27	622,111.37
预计负债	23,282,128.75	22,447,605.78
递延收益		
递延所得税负债	237,077.95	309,767.79
其他非流动负债		56,550,547.95
非流动负债合计	55,319,087.56	117,305,032.89
负债合计	866,365,766.61	659,309,740.31
所有者权益：		
股本	721,000,562.00	721,479,478.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	412,051,188.05	426,221,855.35
减：库存股		56,550,547.95
其他综合收益	-6,753,263.04	-2,961,918.39
专项储备		
盈余公积	54,967,796.83	34,316,631.86
一般风险准备		
未分配利润	304,837,870.75	249,841,214.19

归属于母公司所有者权益合计	1,486,104,154.59	1,372,346,713.06
少数股东权益	12,044,169.63	11,149,043.53
所有者权益合计	1,498,148,324.22	1,383,495,756.59
负债和所有者权益总计	2,364,514,090.83	2,042,805,496.90

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：郑欣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	449,594,272.93	403,579,613.40
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	533,371,548.74	424,010,233.23
应收款项融资		
预付款项	505,832.55	1,140,821.23
其他应收款	546,909,574.48	398,056,838.85
其中：应收利息		641,686.58
应收股利	137,000,000.00	100,000,000.00
存货	127,606,206.03	7,358,307.70
合同资产	69,349,198.90	71,186,320.93
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,235,084.02	3,247,564.15
流动资产合计	1,734,571,717.65	1,308,579,699.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	724,518,073.22	726,928,681.21
其他权益工具投资	45,669,357.13	47,377,843.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	220,915,505.19	236,009,740.93
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,670,341.27	
无形资产	39,379,554.10	46,826,783.71
开发支出	29,495,239.71	17,836,421.70
商誉		
长期待摊费用	4,586,746.40	3,704,654.80
递延所得税资产	10,494,675.59	8,661,985.92
其他非流动资产	22,872,461.62	9,426,323.06
非流动资产合计	1,100,601,954.23	1,096,772,435.08
资产总计	2,835,173,671.88	2,405,352,134.57
流动负债：		
短期借款	249,800,000.00	100,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	508,750,019.81	468,307,224.48
预收款项		
合同负债	258,520,986.58	206,543,934.35
应付职工薪酬	60,301,192.92	25,810,242.19
应交税费	8,349,402.12	7,313,965.71
其他应付款	251,842,277.75	247,342,558.69
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	9,680,873.05	7,475,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,347,244,752.23	1,062,792,925.42
非流动负债：		
长期借款	29,900,000.00	37,375,000.00
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	318,525.75	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,412,421.56	
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		56,550,547.95
非流动负债合计	32,630,947.31	93,925,547.95
负债合计	1,379,875,699.54	1,156,718,473.37
所有者权益：		
股本	721,000,562.00	721,479,478.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	412,236,489.60	415,652,725.00
减：库存股		56,550,547.95
其他综合收益	-4,067,208.73	-2,068,037.09
专项储备		
盈余公积	54,967,796.83	34,316,631.86
未分配利润	271,160,332.64	135,803,411.38
所有者权益合计	1,455,297,972.34	1,248,633,661.20
负债和所有者权益总计	2,835,173,671.88	2,405,352,134.57

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,572,018,847.57	1,550,839,809.39
其中：营业收入	1,572,018,847.57	1,550,839,809.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,438,164,721.72	1,252,127,476.63
其中：营业成本	909,394,806.27	771,179,073.25

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,410,973.27	7,459,715.60
销售费用	131,281,449.99	95,766,893.81
管理费用	235,631,881.60	207,133,912.25
研发费用	134,180,842.72	159,972,541.71
财务费用	19,264,767.87	10,615,340.01
其中：利息费用	12,474,745.42	11,575,171.50
利息收入	5,079,363.11	6,711,232.49
加：其他收益	20,228,571.35	16,330,976.41
投资收益（损失以“-”号填 列）	601,217.26	-4,727,983.81
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-3,980,033.74	-4,727,983.81
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）	1,087,392.47	-1,630,893.54
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-16,941,557.56	-22,048,335.31
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-13,460.92	-43,326.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	138,816,288.45	286,592,770.23
加：营业外收入	190,811.67	166,023.89
减：营业外支出	113,964.65	180,174.10

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,893,135.47	286,578,620.02
减：所得税费用	11,373,404.72	48,660,413.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	127,519,730.75	237,918,206.63
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	127,519,730.75	237,918,206.63
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	126,151,384.99	236,831,481.54
2.少数股东损益	1,368,345.76	1,086,725.09
六、其他综合收益的税后净额	-4,264,564.31	-401,524.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,791,344.65	-331,571.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,040,415.54	5,330,449.77
1.重新计量设定受益计划变动额	-41,243.90	-13,556.17
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	-1,999,171.64	5,344,005.94
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	-1,750,929.11	-5,662,021.34
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	-1,750,929.11	-5,662,021.34

7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-473,219.66	-69,952.80
七、综合收益总额	123,255,166.44	237,516,682.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	122,360,040.34	236,499,909.97
归属于少数股东的综合收益总额	895,126.10	1,016,772.29
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1760	0.3370
（二）稀释每股收益	0.1760	0.3327

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：郑欣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,402,564,824.63	1,340,682,713.10
减：营业成本	1,104,240,677.40	1,128,037,107.04
税金及附加	4,002,240.32	2,257,191.16
销售费用	77,543,103.69	54,255,949.80
管理费用	116,926,034.66	70,498,399.66
研发费用	42,900,026.29	50,987,889.05
财务费用	-2,607,179.27	-2,852,680.00
其中：利息费用	15,319,260.94	13,534,356.63
利息收入	18,307,533.68	17,275,132.36
加：其他收益	11,320,371.47	7,100,166.27
投资收益（损失以“-”号填列）	134,249,392.01	95,431,667.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,000,607.99	-4,568,332.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-109,532.88	-3,159,376.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,944,857.97	-3,767,000.10
资产处置收益（损失以“－”号填列）	97.15	-43,326.28
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	203,075,391.32	133,060,987.26
加：营业外收入	157,310.23	110,501.09
减：营业外支出	51,501.76	104,328.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	203,181,199.79	133,067,159.92
减：所得税费用	-3,330,449.90	17,786,573.96
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	206,511,649.69	115,280,585.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	206,511,649.69	115,280,585.96
（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	-1,999,171.64	5,344,005.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,999,171.64	5,344,005.94
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	-1,999,171.64	5,344,005.94
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	204,512,478.05	120,624,591.90
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	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,589,286,199.46	1,369,823,780.48
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	2,191,393.25	854,511.69
收到其他与经营活动有关的现金	23,949,039.46	17,758,542.64
经营活动现金流入小计	1,615,426,632.17	1,388,436,834.81
购买商品、接受劳务支付的现金	215,061,328.51	203,251,532.94
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	1,125,452,949.02	871,404,763.86
支付的各项税费	64,487,774.88	62,198,780.84
支付其他与经营活动有关的现金	176,987,416.83	110,253,013.18
经营活动现金流出小计	1,581,989,469.24	1,247,108,090.82
经营活动产生的现金流量净额	33,437,162.93	141,328,743.99
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	250,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,130.00	8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,853,304.23	
收到其他与投资活动有关的现金	33,960,000.00	
投资活动现金流入小计	41,064,434.23	8,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,220,880.13	56,684,212.96
投资支付的现金	5,859,628.56	17,861,073.14
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	5,464,371.94	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	67,544,880.63	74,545,286.10
投资活动产生的现金流量净额	-26,480,446.40	-74,537,286.10
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	498,822,563.00	360,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		105,128,703.17
筹资活动现金流入小计	498,822,563.00	465,128,703.17
偿还债务支付的现金	357,675,000.00	547,475,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,341,299.33	13,718,701.61
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	5,764,659.44	18,483,286.90
筹资活动现金流出小计	423,780,958.77	579,676,988.51
筹资活动产生的现金流量净额	75,041,604.23	-114,548,285.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,226,052.59	-2,298,872.17
五、现金及现金等价物净增加额	76,772,268.17	-50,055,699.62
加：期初现金及现金等价物余额	473,446,804.83	523,502,504.45
六、期末现金及现金等价物余额	550,219,073.00	473,446,804.83

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,397,003,018.43	1,134,790,207.28
收到的税费返还	2,020,112.72	834,241.18
收到其他与经营活动有关的现金	10,881,797.31	10,336,896.98
经营活动现金流入小计	1,409,904,928.46	1,145,961,345.44
购买商品、接受劳务支付的现金	1,007,906,470.19	839,630,875.09
支付给职工以及为职工支付的现金	234,562,920.79	117,489,030.40
支付的各项税费	21,249,028.60	4,150,734.30
支付其他与经营活动有关的现金	77,554,775.20	15,908,944.17
经营活动现金流出小计	1,341,273,194.78	977,179,583.96
经营活动产生的现金流量净额	68,631,733.68	168,781,761.48
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	100,250,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,130.00	8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	26,000,000.00	

收到其他与投资活动有关的现金	33,960,000.00	
投资活动现金流入小计	160,211,130.00	8,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,623,625.11	24,081,527.05
投资支付的现金	20,180,685.02	39,226,516.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	5,712,900.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	51,517,210.13	63,308,043.83
投资活动产生的现金流量净额	108,693,919.87	-63,300,043.83
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	498,822,563.00	360,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	55,871,080.96	161,421,364.03
筹资活动现金流入小计	554,693,643.96	521,421,364.03
偿还债务支付的现金	357,675,000.00	547,475,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	62,138,125.15	13,136,508.87
支付其他与筹资活动有关的现金	273,828,707.77	123,286,875.05
筹资活动现金流出小计	693,641,832.92	683,898,383.92
筹资活动产生的现金流量净额	-138,948,188.96	-162,477,019.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,349.29	
五、现金及现金等价物净增加额	38,371,115.30	-56,995,302.24
加：期初现金及现金等价物余额	389,565,385.29	446,560,687.53
六、期末现金及现金等价物余额	427,936,500.59	389,565,385.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	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			
优先 股	永续 债	其他														

一、上年期末余额	721,479,478.00				426,221,855.35	56,550,547.95	-2,961,918.39	0.00	34,316,631.86	0.00	249,841,214.19	0.00	1,372,346,713.06	11,149,043.53	1,383,495,756.59
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	721,479,478.00	0.00	0.00	0.00	426,221,855.35	56,550,547.95	-2,961,918.39	0.00	34,316,631.86	0.00	249,841,214.19	0.00	1,372,346,713.06	11,149,043.53	1,383,495,756.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-478,916.00				-14,170,667.30	-56,550,547.95	-3,791,344.65		20,651,164.97		54,996,656.56		113,757,441.53	895,126.10	114,652,567.63
(一)综合收益总额							-3,791,344.65				126,151,384.99		122,360,040.34	895,126.10	123,255,166.44
(二)所有者投入和减少资本	-478,916.00				-14,170,667.30	-56,550,547.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,900,964.65	0.00	41,900,964.65
1.所有者投入的普通股													0.00		0.00
2.其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4.其他	-478,916.00				-14,170,667.30	-56,550,547.95							41,900,964.65		41,900,964.65
(三)利润分配									20,651,164.97		-71,154,728.43		-50,503,563.46		-50,503,563.46
1.提取盈余公积									20,651,164.97		-20,651,164.97		0.00		0.00

2. 提取一般风险准备														0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配														-50,503,563.46		-50,503,563.46
4. 其他														0.00		0.00
(四)所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)														0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)														0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损														0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益														0.00		0.00
6. 其他														0.00		0.00
(五)专项储备														0.00		0.00
1. 本期提取														0.00		0.00
2. 本期使用														0.00		0.00
(六)其他														0.00		0.00
四、本期期末余额	721,000,562.00	0.00	0.00	0.00	412,051,188.05	0.00	-6,753,263.04	0.00	54,967,796.83	0.00	304,837,870.75	0.00	1,486,104,154.59	12,044,169.63	1,498,148,324.22	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末	481,800.00				670,361.27	127,370.00	-3,571,000.00		29,245,000.00		436,850.00		1,487,000.00	11,003,000.00	1,498,300.00	

余额	10,269.00			5,811.23	5,248.00	554.88		,759.82		4,590.17		329,627.34	437.92	33,065.26
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）	239,669,209.00			-244,143,955.88	-70,824,700.05	-331,571.57		11,528,058.60		219,521,699.71		297,068,139.91	1,086,725.09	298,154,865.00
（一）综合收益总额						-331,571.57				236,831,481.54		236,499,909.97	1,086,725.09	237,586,635.06
（二）所有者投入和减少资本	-1,235,925.00			-3,238,821.88	-70,824,700.05							66,349,953.17		66,349,953.17
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				6,634,000.00								6,634,000.00		6,634,000.00
4. 其他	-1,235,925.00			-9,872,821.88	-70,824,700.05							59,715,953.17		59,715,953.17
（三）利润分配								11,528,058.60		-17,309,781.83		-5,781,723.23		-5,781,723.23
1. 提取盈余公积								11,528,058.60		-11,528,058.60				

								0		60					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,781,723.23		-5,781,723.23		-5,781,723.23	
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	721,479,478.00				426,221,855.35	56,550,547.95	-2,961,918.39		34,316,631.86		249,841,214.19		1,372,346,713.06	11,149,043.53	1,383,495,756.59

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	721,479,478.00				415,652,725.00	56,550,547.95	-2,068,037.09	0.00	34,316,631.86	135,803,411.38		1,248,633,661.20
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	721,479,478.00	0.00	0.00	0.00	415,652,725.00	56,550,547.95	-2,068,037.09	0.00	34,316,631.86	135,803,411.38	0.00	1,248,633,661.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-478,916.00	0.00	0.00	0.00	-3,416,235.40	-56,550,547.95	-1,999,171.64	0.00	20,651,164.97	135,356,921.26	0.00	206,664,311.14
（一）综合收益总额							-1,999,171.64			206,511,649.69		204,512,478.05
（二）所有者投入和减少资本	-478,916.00	0.00	0.00	0.00	-3,416,235.40	-56,550,547.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,655,396.55
1．所有者投入的普通股												0.00
2．其他权益工具持有者投入资本												0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额					-1,872,210.22							-1,872,210.22
4．其他	-478,916.00				-1,544,025.18	-56,550,547.95						54,527,606.77
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,651,164.97	-71,154,728.43	0.00	-50,503,563.46
1．提取盈余公积									20,651,164.97	-20,651,164.97		0.00
2．对所有者（或股东）的分配										-50,503,563.46		-50,503,563.46
3．其他												0.00
（四）所有者权	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00
6. 其他													0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00
2. 本期使用													0.00
（六）其他													0.00
四、本期期末余额	721,000,562.00	0.00	0.00	0.00	412,236,489.60	0.00	-4,067,208.73	0.00	54,967,796.83	271,160,332.64	0.00	1,455,297,972.34	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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、上年期末余额	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		1,063,157,913.75

额	0,269.00				,780.27	248.00	43.03		573.26	7.25		38.75
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	239,669,209.00				-239,861,055.27	-70,824,700.05	5,344,005.94		11,528,058.60	97,970,804.13		185,475,722.45
(一)综合收益总额							5,344,005.94			115,280,585.96		120,624,591.90
(二)所有者投入和减少资本	-1,235,925.00				1,044,078.73	-70,824,700.05						70,632,853.78
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					6,634,000.00							6,634,000.00
4. 其他	-1,235,925.00				-5,589,921.27	-70,824,700.05						63,998,853.78
(三)利润分配									11,528,058.60	-17,309,781.83		-5,781,723.23
1. 提取盈余公积									11,528,058.60	-11,528,058.60		
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,781,723.23		-5,781,723.23
3. 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	721,479,478.00				415,652,725.00	56,550,547.95	-2,068,037.09		34,316,631.86	135,803,411.38		1,248,633,661.20

三、公司基本情况

深圳市长亮科技股份有限公司(以下简称“本集团”、“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：72,100.06万元。

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2021年12月31日，公司总股本增至72,100.06万元。

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、项目服务部、研发中心、审计部、市场部等职能部门。

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十五次会议暨2021年年度董事会于2022年4月14日批准。

本公司2021年度纳入合并范围的主体共20户，详见第十节、九“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加2户，减少2户，详见第十节、八“合并范围的变更”。

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：

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节、五、24，第十节、五、30，第十节、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2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021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
长亮马来	马来西亚	林吉特	所在地主要币种

长亮国际（马来）	马来西亚	林吉特	所属地主要币种
长亮泰国	泰国	泰铢	所属地主要币种
长亮领臻	印度尼西亚	印尼卢比	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
科微信息	新加坡	新加坡元	所属地主要币种

本公司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）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。

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留存收益。

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。

（2）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别

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见第十节、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》定义下的合同资产；
- 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

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账面价值；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	20.00	10%	4.5%
运输设备	年限平均法	5.00	10%	18%
电子设备	年限平均法	5.00	10%	18%
办公设备	年限平均法	5.00	10%	18%
固定资产装修	年限平均法	5.00		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节、五、31。

每年年度终了，本集团对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

本集团对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(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

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

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节、五、31。

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、使用权资产、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

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《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（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。

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）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见第十节、五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，

采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，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。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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 2018 年发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》，本集团自 2021 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。	经第四届董事会第九次会议暨 2020 年年度董事会和第四届监事会第八次会议暨 2020 年年度监事会审议通过。	按照前述通知及企业会计准则的规定和要求，本公司对 2021 年 1 月 1 日相关财务报表项目进行调整。

新租赁准则

财政部于2018年发布了《企业会计准则第21号——租赁（修订）》，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2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。本公司于2021年4月16日召开的第四届董事会第九次会议暨2020年年度董事会，批准自2021年1月1日起执行新租赁准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见第十节、五、29、42。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 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，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入2021年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。在首次执行日，本公司

按照第十节、五、29对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率，所采用的增量借款利率的加权平均值为5%；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对2021年1月1日合并资产负债表项目的影响如下：

项 目	调整前账面金额 (2020年12月31日)	重分类	重新计量	调整后账面金额 (2021年1月1日)
资产：				
使用权资产	--		8,220,012.39	8,220,012.39
负债：				
一年内到期的非流动负债			3,865,745.11	3,865,745.11
租赁负债			4,354,267.28	4,354,267.28
负债总额		-	8,220,012.39	8,220,012.39

2021年1月1日使用权资产的账面价值构成如下：

项目	2021.01.01
使用权资产：	
对于首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	8,220,012.39
原租赁准则下确认的融资租入资产	
合 计：	8,220,012.39

执行新租赁准则对2021年度财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表项目	2021.12.31报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
资产：			
使用权资产	4,493,889.63	-	4,493,889.63
负债			

一年内到期的非流动负债	3,117,741.69	-	3,117,741.69
租赁负债	1,236,525.59	-	1,236,525.59
负债总计	4,354,267.28	-	4,354,267.28

合并利润表项目	2021年度报表数	假设按原租赁准则	增加/减少 (-)
营业成本	23,170.72	42,000.00	-18,829.28
财务费用	254,237.29	-	254,237.29
管理费用	2,424,081.59	2,671,606.17	-247,524.58
研发费用	752,405.72	894,501.00	-142,095.28
所得税费用	-518,084.30	-541,216.08	23,131.78

作为出租人

根据新租赁准则，本公司无需对其作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，但需自首次执行新租赁准则之日按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行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 不适用

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	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	487,461,032.94	487,461,032.94	
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	475,413,133.21	475,413,133.21	
应收款项融资			
预付款项	1,901,027.38	1,901,027.38	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	24,100,381.14	24,100,381.14	
其中：应收利息	641,686.58	641,686.58	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	343,403,452.57	343,403,452.57	
合同资产	76,817,014.87	76,817,014.87	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,811,090.19	7,811,090.19	
流动资产合计	1,416,907,132.30	1,416,907,132.30	
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	2,601,247.92	2,601,247.92	
其他权益工具投资	47,377,843.75	47,377,843.75	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	238,088,594.58	238,088,594.58	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,220,012.39	8,220,012.39
无形资产	140,614,281.11	140,614,281.11	
开发支出	17,906,009.91	17,906,009.91	
商誉	119,008,288.42	119,008,288.42	
长期待摊费用	3,743,336.38	3,743,336.38	
递延所得税资产	47,132,439.47	47,132,439.47	
其他非流动资产	9,426,323.06	9,426,323.06	
非流动资产合计	625,898,364.60	634,118,376.99	8,220,012.39

资产总计	2,042,805,496.90	2,051,025,509.29	8,220,012.39
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
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	18,697,022.15	18,697,022.15	
预收款项			
合同负债	255,146,860.03	255,146,860.03	
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	98,460,557.42	98,460,557.42	
应交税费	39,953,137.34	39,953,137.34	
其他应付款	22,272,130.48	22,272,130.48	
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	11,340,745.11	3,865,745.11
其他流动负债			
流动负债合计	542,004,707.42	545,870,452.53	3,865,745.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	37,375,000.00	37,375,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,354,267.28	4,354,267.28

长期应付款			
长期应付职工薪酬	622,111.37	622,111.37	
预计负债	22,447,605.78	22,447,605.78	
递延收益			
递延所得税负债	309,767.79	309,767.79	
其他非流动负债	56,550,547.95	56,550,547.95	
非流动负债合计	117,305,032.89	121,659,300.17	4,354,267.28
负债合计	659,309,740.31	667,529,752.70	8,220,012.39
所有者权益：			
股本	721,479,478.00	721,479,478.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	426,221,855.35	426,221,855.35	
减：库存股	56,550,547.95	56,550,547.95	
其他综合收益	-2,961,918.39	-2,961,918.39	
专项储备			
盈余公积	34,316,631.86	34,316,631.86	
一般风险准备			
未分配利润	249,841,214.19	249,841,214.19	
归属于母公司所有者权益合计	1,372,346,713.06	1,372,346,713.06	
少数股东权益	11,149,043.53	11,149,043.53	
所有者权益合计	1,383,495,756.59	1,383,495,756.59	
负债和所有者权益总计	2,042,805,496.90	2,051,025,509.29	8,220,012.39

调整情况说明

财政部于2018年12月7日修订发布了《企业会计准则21号--租赁》(财会[2018]35号)(以下简称“新租赁准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并执行企业会计准则编制财务报表的企业自2019年1月1日起施行;其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。按照前述通知及企业会计准则的规定和要求,于2021年1月1日起执行新租赁准则,并对会计报表相应科目进行调整。

首次执行新租赁准则后,2021年1月1日,公司合并报表中,使用权资产增加8,220,012.39元,一年内到期的非流动负债增加3,865,745.11元,租赁负债增加4,354,267.28元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
----	-------------	-------------	-----

流动资产：			
货币资金	403,579,613.40	403,579,613.40	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	424,010,233.23	424,010,233.23	
应收款项融资			
预付款项	1,140,821.23	1,140,821.23	
其他应收款	398,056,838.85	398,056,838.85	
其中：应收利息	641,686.58	641,686.58	
应收股利	100,000,000.00	100,000,000.00	
存货	7,358,307.70	7,358,307.70	
合同资产	71,186,320.93	71,186,320.93	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,247,564.15	3,247,564.15	
流动资产合计	1,308,579,699.49	1,308,579,699.49	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	726,928,681.21	726,928,681.21	
其他权益工具投资	47,377,843.75	47,377,843.75	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	236,009,740.93	236,009,740.93	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,376,096.32	4,376,096.32
无形资产	46,826,783.71	46,826,783.71	
开发支出	17,836,421.70	17,836,421.70	
商誉			

长期待摊费用	3,704,654.80	3,704,654.80	
递延所得税资产	8,661,985.92	8,661,985.92	
其他非流动资产	9,426,323.06	9,426,323.06	
非流动资产合计	1,096,772,435.08	1,101,148,531.40	4,376,096.32
资产总计	2,405,352,134.57	2,409,728,230.89	4,376,096.32
流动负债：			
短期借款	100,000,000.00	100,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	468,307,224.48	468,307,224.48	
预收款项			
合同负债	206,543,934.35	206,543,934.35	
应付职工薪酬	25,810,242.19	25,810,242.19	
应交税费	7,313,965.71	7,313,965.71	
其他应付款	247,342,558.69	247,342,558.69	
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	9,645,223.27	2,170,223.27
其他流动负债			
流动负债合计	1,062,792,925.42	1,064,963,148.69	2,170,223.27
非流动负债：			
长期借款	37,375,000.00	37,375,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,205,873.05	2,205,873.05
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债	56,550,547.95	56,550,547.95	
非流动负债合计	93,925,547.95	96,131,421.00	2,205,873.05
负债合计	1,156,718,473.37	1,161,094,569.69	4,376,096.32
所有者权益：			
股本	721,479,478.00	721,479,478.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	415,652,725.00	415,652,725.00	
减：库存股	56,550,547.95	56,550,547.95	
其他综合收益	-2,068,037.09	-2,068,037.09	
专项储备			
盈余公积	34,316,631.86	34,316,631.86	
未分配利润	135,803,411.38	135,803,411.38	
所有者权益合计	1,248,633,661.20	1,248,633,661.20	
负债和所有者权益总计	2,405,352,134.57	2,409,728,230.89	4,376,096.32

调整情况说明

财政部于2018年12月7日修订发布了《企业会计准则21号--租赁》(财会[2018]35号)(以下简称“新租赁准则”),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并执行企业会计准则编制财务报表的企业自2019年1月1日起施行;其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。按照前述通知及企业会计准则的规定和要求,于2021年1月1日起执行新租赁准则,并对会计报表相应科目进行调整。

首次执行新租赁准则后,2021年1月1日,母公司报表中,使用权资产增加4,376,096.32,一年内到期的非流动负债增加2,170,223.27元,租赁负债增加2,205,873.05元。

(4) 2021年起首次执行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

1. 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。

2. 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，按股票面值和注销股数减少股本，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。

3. 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。

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	免税、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、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	16.5%
长亮马来	24%
长沙长亮	25%
乾坤烛	16.5%
杭州长亮	15%
长亮金服	15%
上海长亮	25%
长亮新融	25%
长亮合度	15%
长亮国际（马来）	24%
长亮数据	15%
长亮核心	12.5%
长亮网金	12.5%
长亮泰国	20%
长亮海腾	15%
天阳大有	25%
长亮领臻	25%
长亮国际（菲律宾）	30%
科微信息	17%

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2020年12月11日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044206606，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2021年10月25日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202111002926。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。

本公司之子公司杭州长亮于2021年12月16日取得浙江省科学技术厅、浙江省财政局、浙江省国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202133001081。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数据、长亮金服、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2021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均有免税优惠。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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	5,711.78	5,108.61
银行存款	550,213,361.22	473,441,696.22
其他货币资金	25,371,269.33	14,014,228.11
合计	575,590,342.33	487,461,032.94
其中：存放在境外的款项总额	120,901,181.89	72,622,417.96
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	25,371,269.33	14,014,228.11

其他说明

期末，本集团其他货币资金25,371,269.33元，主要系保函保证金存款。

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	1,255,49	0.22%	1,255,49	100.00%		1,255,499	0.25%	1,255,499	100.00%	

备的应收账款	9.77		9.77			.77		.77		
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	562,443,085.12	99.78%	16,001,268.57	2.85%	546,441,816.55	492,806,655.56	99.75%	17,393,522.35	3.53%	475,413,133.21
其中:										
合计	563,698,584.89	100.00%	17,256,768.34	3.06%	546,441,816.55	494,062,155.33	100.00%	18,649,022.12	3.77%	475,413,133.21

按单项计提坏账准备: 1,255,499.77

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
盛京银行股份有限公司	544,000.00	544,000.00	100.00%	预计无法收回
廊坊银行股份有限公司	319,700.00	319,700.00	100.00%	预计无法收回
北京瑞和保险经纪有限公司	296,000.00	296,000.00	100.00%	预计无法收回
顺丰科技有限公司	86,298.07	86,298.07	100.00%	预计无法收回
辽宁省农村信用社联合社	9,501.70	9,501.70	100.00%	预计无法收回
合计	1,255,499.77	1,255,499.77	--	--

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: 16,001,268.57

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	485,655,383.98	12,959,285.63	2.67%
除"国内传统金融、海外银行/保险/证券"的客户	76,787,701.14	3,041,982.94	3.96%
合计	562,443,085.12	16,001,268.57	--

确定该组合依据的说明:

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/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	501,124,461.42
1 至 2 年	49,956,948.64
2 至 3 年	8,610,652.74
3 年以上	4,006,522.09
3 至 4 年	4,006,522.09
合计	563,698,584.89

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”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	1,255,499.77					1,255,499.77
按组合计提坏账准备	17,393,522.35	-1,237,701.96			-154,551.82	16,001,268.57
合计	18,649,022.12	-1,237,701.96			-154,551.82	17,256,768.34

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	43,292,691.91	7.68%	2,850,669.50
第二名	21,274,975.16	3.77%	463,947.34
第三名	22,689,705.92	4.03%	319,139.25
第四名	17,888,386.35	3.17%	251,606.88
第五名	17,765,472.89	3.15%	291,002.61
合计	122,911,232.23	21.80%	

(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	1,066,345.43	75.68%	821,850.76	43.23%

1 至 2 年	280,702.72	19.92%	1,079,176.62	56.77%
2 至 3 年	62,000.00	4.40%		
合计	1,409,048.15	--	1,901,027.38	--

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550,961.00元，占预付款项期末余额合计数的比例39.10%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		641,686.58
其他应收款	29,544,738.24	23,458,694.56
合计	29,544,738.24	24,100,381.14

(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
定期存款		641,686.58
合计		641,686.58

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	192,271.80	221,905.70
保证金	18,252,986.59	10,557,367.65
押金	7,884,893.95	10,584,593.11
代垫的社保及公积金	2,801,778.17	2,295,916.43
员工借款	365,011.68	1,084,862.96
其他单位往来款	1,336,885.84	457,278.66
合计	30,833,828.03	25,201,924.51

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,743,229.95			1,743,229.95
2021 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提	-235,704.12			-235,704.12
本期转销	225,938.82			225,938.82
其他变动	7,502.78			7,502.78
2021 年 12 月 31 日余额	1,289,089.79			1,289,089.79

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	22,406,603.97
1 至 2 年	2,621,887.51
2 至 3 年	3,793,911.98
3 年以上	2,011,424.57
3 至 4 年	2,011,424.57
合计	30,833,828.03

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	1,743,229.95	-235,704.12		225,938.82	7,502.78	1,289,089.79
合计	1,743,229.95	-235,704.12		225,938.82	7,502.78	1,289,089.79

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
实际核销的其他应收款	225,938.82

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
云南红塔银行股份有限公司	保证金	2,036,000.00	1 年以内	6.60%	20,360.00
戴丽霞	押金	1,832,581.00	1 年以内	5.94%	36,651.62
辽宁省农村信用社联合社	保证金	1,424,000.00	2-3 年	4.62%	142,400.00
中捷通信有限公司	保证金	1,200,000.00	1 年以内	3.89%	12,000.00
郑森保	押金	1,148,949.00	1 年以内	3.73%	22,978.98
合计	--	7,641,530.00	--	24.78%	234,390.60

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或	账面价值

		合同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
库存商品	3,267,869.41		3,267,869.41	1,104,547.20		1,104,547.20
合同履约成本	524,660,555.26	17,222,980.75	507,437,574.51	353,233,839.52	10,934,934.15	342,298,905.37
合计	527,928,424.67	17,222,980.75	510,705,443.92	354,338,386.72	10,934,934.15	343,403,452.57

(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	
合同履约成本	10,934,934.15	11,478,464.65		5,190,418.05		17,222,980.75
合计	10,934,934.15	11,478,464.65		5,190,418.05		17,222,980.75

(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	76,144,118.58	3,897,135.77	72,246,982.81	81,720,553.00	4,903,538.13	76,817,014.87
合计	76,144,118.58	3,897,135.77	72,246,982.81	81,720,553.00	4,903,538.13	76,817,014.87

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

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	-1,006,402.36			
合计	-1,006,402.36			--

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
1 年内到期的长期应收款	2,030,753.68	
合计	2,030,753.68	

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
待抵扣进项税额	5,175,260.80	3,230,524.31
待认证进项税额	1,360,147.79	1,536,739.29
预缴所得税	4,426,694.49	3,040,555.36
其他	740,301.90	3,271.23
合计	11,702,404.98	7,811,090.19

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)	
2021 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	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
重要的其他债权投资								

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								

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)	
2021 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	
分期收款销售商品	14,655,838.80	379,207.44	14,276,631.36				4.65%
合计	14,655,838.80	379,207.44	14,276,631.36				--

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)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	379,207.44			379,207.44
2021 年 12 月 31 日余额	379,207.44			379,207.44

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											
银户通	1,214,898.68	3,800,000.00		-3,000,607.99						2,014,290.69	
Fundaztic SG	1,386,349.24	1,768,943.54		-979,425.75						2,175,867.03	
小计	2,601,247.92	5,568,943.54		-3,980,033.74						4,190,157.72	
合计	2,601,247.92	5,568,943.54		-3,980,033.74						4,190,157.72	

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	8,887,050.75	9,097,984.36
上海明大保险经纪有限公司	491,677.42	639,387.41
深圳市长亮保明产业投资合伙企业(有限合伙)	31,361,158.67	24,166,947.06
深圳市趣投保科技有限公司	2,639,969.85	5,149,209.21
深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）	2,289,500.44	8,324,315.71
合计	45,669,357.13	47,377,843.75

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额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
烟台银行股份有限公司	250,000.00		-1,112,949.25			
上海明大保险经纪有限公司		101,671.08				
深圳市长亮保明产业投资合伙企业(有限合伙)		4,145,158.67				
深圳市趣投保科技有限公司			-6,122,581.60			
深圳长亮创新产业投资企业（有限合伙）			-1,796,250.33			

其他说明：

由于上述权益工具投资均是本集团出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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	222,728,818.80	238,088,594.58
合计	222,728,818.80	238,088,594.58

(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	办公设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	280,172,058.02	2,433,368.24	18,197,544.63	5,886,192.93	9,764,041.12	316,453,204.94
2.本期增加金额		74,367.72	1,508,338.90	1,007,426.80		2,590,133.42
(1) 购置			1,295,493.08	477,259.97		1,772,753.05
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加			212,845.82	169,078.91		381,924.73
(4) 其他变动		74,367.72		361,087.92		435,455.64

3.本期减少金额			106,013.96	9,799.00	110,328.00	226,140.96
(1) 处置或报废			41,326.47	9,799.00		51,125.47
(2) 其他减少			64,687.49		110,328.00	175,015.49
4.期末余额	280,172,058.02	2,507,735.96	19,599,869.57	6,883,820.73	9,653,713.12	318,817,197.40
二、累计折旧						
1.期初余额	54,106,789.70	1,563,688.39	10,554,192.00	3,730,527.06	8,409,413.21	78,364,610.36
2.本期增加金额	12,765,552.90	251,489.87	2,366,121.01	2,272,761.99	321,790.37	17,977,716.14
(1) 计提	12,607,884.60	251,489.87	2,211,189.37	1,712,502.69	321,790.37	17,104,856.90
(2) 其他增加	157,668.30		154,931.64	560,259.30		872,859.24
3.本期减少金额		6,133.44	196,017.12	8,935.57	42,861.77	253,947.90
(1) 处置或报废			146,482.21	8,935.57		155,417.78
(2) 其他减少		6,133.44	49,534.91		42,861.77	98,530.12
4.期末余额	66,872,342.60	1,809,044.82	12,724,295.89	5,994,353.48	8,688,341.81	96,088,378.60
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	213,299,715.42	698,691.14	6,875,573.68	889,467.25	965,371.31	222,728,818.80
2.期初账面价值	226,065,268.32	869,679.85	7,643,352.63	2,155,665.87	1,354,627.91	238,088,594.58

值						
---	--	--	--	--	--	--

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-----------	------	-----------	------------	----------	------

				额			比例			金额		
--	--	--	--	---	--	--	----	--	--	----	--	--

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	8,220,012.39	8,220,012.39
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	186,779.97	186,779.97
4. 期末余额	8,033,232.42	8,033,232.42

二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	3,539,342.79	3,539,342.79
(1) 计提	3,539,342.79	3,539,342.79
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	3,539,342.79	3,539,342.79
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	4,493,889.63	4,493,889.63
2.期初账面价值	8,220,012.39	8,220,012.39

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				238,841,327.57	5,328,401.33	244,169,728.90
2.本期增加金额				39,781,966.26	316,189.24	40,098,155.50
(1) 购置					316,189.24	316,189.24
(2) 内部研发				39,738,122.78		39,738,122.78

(3) 企业合并增加						
(4) 其他变动				43,843.48		43,843.48
3.本期减少金额				21,987,626.84		21,987,626.84
(1) 处置				21,987,626.84		21,987,626.84
4.期末余额				256,635,666.99	5,644,590.57	262,280,257.56
二、累计摊销						
1.期初余额				100,192,193.76	3,363,254.03	103,555,447.79
2.本期增加金额				43,884,507.46	862,444.62	44,746,952.08
(1) 计提				43,857,921.15	862,444.62	44,720,365.77
(2) 其他变动				26,586.31		26,586.31
3.本期减少金额				4,302,258.58	173,197.91	4,475,456.49
(1) 处置				4,302,258.58		4,302,258.58
(2) 其他变动					173,197.91	173,197.91
4.期末余额				139,774,442.64	4,052,500.74	143,826,943.38
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				116,861,224.35	1,592,089.83	118,453,314.18

2.期初账面价值				138,649,133.81	1,965,147.30	140,614,281.11
----------	--	--	--	----------------	--------------	----------------

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 98.66%。

(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		91,524,065.40				91,524,065.40		0.00
开发阶段支出	17,906,009.91	56,490,680.74	809,431.97		39,738,122.78			35,467,999.84
合计	17,906,009.91	148,014,746.14	809,431.97	0.00	39,738,122.78	91,524,065.40	0.00	35,467,999.84

其他说明

通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项，并通过需求评审后，进入开发阶段，至期末的研发进度详见第三节、四、4、研发投入。

其他增加系本期非同一控制合并杭州长亮增加。

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	其他	
长亮合度	90,484,473.25					90,484,473.25
乾坤烛	37,394,576.16				1,066,385.25	36,328,190.91
长亮马来	16,057,621.86				457,916.98	15,599,704.88
长亮领臻	3,011,257.55				85,872.36	2,925,385.19

Comet Wave	738,905.38				21,071.44	717,833.94
合计	147,686,834.20				1,631,246.03	146,055,588.17

(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		
长亮合度	16,730,010.15	8,181,202.38				24,911,212.53
长亮马来	11,948,535.63					11,948,535.63
长亮领臻		647,654.45				647,654.45
合计	28,678,545.78	8,828,856.83				37,507,402.61

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司商誉所在的资产组主要为固定资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用等长期资产。

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：

本集团采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本集团根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用永续增长模型预计未来现金流量，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为长亮合度：16.07%；乾坤烛：13.21%；长亮马来：18.17%；长亮领臻21.59%；科微信息：11.92%，已反映了相对于有关分部的风险。

商誉减值测试的影响

经过评估测算，本公司子公司长亮控股收购的子公司长亮领臻与商誉相关的资产组的可收回金额为3,687,906.13元，与商誉相关的资产组账面价值4,335,560.58元，故计提商誉减值准备647,654.45元。本公司并购长亮合度所形成的与商誉相关的资产组可收回金额85,745,793.15元，与商誉相关的资产组账面价值93,926,995.53元，计提商誉减值8,181,202.38元。

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	3,743,336.38	2,690,825.72	1,840,179.38		4,593,982.72
合计	3,743,336.38	2,690,825.72	1,840,179.38		4,593,982.72

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	40,300,337.67	6,757,106.85	32,463,093.05	5,329,971.87
可抵扣亏损	124,998,343.82	18,752,116.03	80,871,623.10	12,285,994.57
计提产品质量保证（预计负债）	23,282,128.75	3,543,848.89	19,443,565.48	2,944,229.80
股份支付			87,929,359.07	12,494,902.44
其他权益工具投资公允价值变动	4,784,951.44	717,742.72	2,432,984.81	364,947.72
未满足新收入准则下收入确认条件的已纳税所得	25,888,504.71	3,543,306.50	88,324,660.72	13,712,393.07
合计	219,254,266.39	33,314,120.99	311,465,286.23	47,132,439.47

(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产评估增值	1,580,519.67	237,077.95	2,065,118.57	309,767.79
合计	1,580,519.67	237,077.95	2,065,118.57	309,767.79

(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		33,314,120.99		47,132,439.47
递延所得税负债		237,077.95		309,767.79

(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
可抵扣暂时性差异	13,190,560.03	10,103,069.79
可抵扣亏损	303,216,365.91	193,530,565.90
合计	316,406,925.94	203,633,635.69

(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
2022 年	10,415,743.67	24,870,312.05	
2023 年	12,335,407.41	14,106,368.63	
2024 年	20,079,812.94	36,974,186.76	
2025 年	145,076,772.37	117,579,698.46	
2026 年	115,308,629.52		
合计	303,216,365.91	193,530,565.90	--

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	27,924,220.76	4,818,118.52	23,106,102.24	11,594,239.98	2,167,916.92	9,426,323.06
合计	27,924,220.76	4,818,118.52	23,106,102.24	11,594,239.98	2,167,916.92	9,426,323.06

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	249,800,000.00	100,000,000.00
合计	249,800,000.00	100,000,000.00

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	24,615,498.40	18,654,687.25
设备及工程款	69,936.00	42,334.90
合计	24,685,434.40	18,697,022.15

(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：

本期末服务费系应付供应商劳务外包费用款项。

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

(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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户款项	287,548,591.22	255,146,860.03
合计	287,548,591.22	255,146,860.03

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

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	97,223,183.76	1,148,360,800.30	1,088,813,630.74	156,770,353.32
二、离职后福利-设定提存计划	1,237,373.66	95,279,051.01	89,528,496.46	6,987,928.21
合计	98,460,557.42	1,243,639,851.31	1,178,342,127.20	163,758,281.53

(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	96,216,372.32	1,041,472,485.17	987,314,839.75	150,374,017.74
2、职工福利费		15,086,976.58	15,086,976.58	

3、社会保险费	237,602.03	47,103,678.25	43,443,638.79	3,897,641.49
其中：医疗保险费	129,116.28	43,451,166.96	39,919,648.08	3,660,635.16
工伤保险费	56,993.09	1,695,935.65	1,596,365.49	156,563.25
生育保险费	51,492.66	1,956,575.64	1,927,625.22	80,443.08
4、住房公积金	769,209.41	44,697,660.30	42,968,175.62	2,498,694.09
合计	97,223,183.76	1,148,360,800.30	1,088,813,630.74	156,770,353.32

(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	1,235,547.76	92,574,574.11	87,052,504.63	6,757,617.24
2、失业保险费	1,825.90	2,704,476.90	2,475,991.83	230,310.97
合计	1,237,373.66	95,279,051.01	89,528,496.46	6,987,928.21

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	36,260,392.34	27,729,575.35
企业所得税	6,633,862.18	945,212.87
个人所得税	11,477,439.60	9,701,862.38
城市维护建设税	584,841.92	634,884.28
教育费附加	271,103.31	286,240.96
其他税费	623,368.26	655,361.50
合计	55,851,007.61	39,953,137.34

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	18,810,622.60	22,272,130.48
合计	18,810,622.60	22,272,130.48

(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	740,000.00	766,605.32
往来款	15,002,838.47	17,441,678.89
股权受让款	987,100.00	200,000.00
其他	2,080,684.13	3,863,846.27
合计	18,810,622.60	22,272,130.48

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
一年内到期的租赁负债	3,117,741.69	3,865,745.11
合计	10,592,741.69	11,340,745.11

其他说明：

用于抵押的财产情况详见第十节、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
合计	--	--	--								

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	29,900,000.00	37,375,000.00
合计	29,900,000.00	37,375,000.00

长期借款分类的说明：

2016年12月20日本公司与招商银行深圳分行签订借款合同，以抵押方式借款7,475.00万元，借款期限从2017年1月23日至2025年7月14日。截止2021年12月31日，借款余额为3,737.50万元，其中747.50万元将于一年内到期。用于抵押的财产情况详见第十节、七、81。

其他说明，包括利率区间：

借款利率为4.9%。

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：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,236,525.59	4,354,267.28
合计	1,236,525.59	4,354,267.28

其他说明

2021年计提的租赁负债利息费用金额为人民币25.42万元，计入到财务费用-利息支出中。

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	663,355.27	622,111.37
合计	663,355.27	622,111.37

(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	23,282,128.75	22,447,605.78	
合计	23,282,128.75	22,447,605.78	--

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

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：

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		56,550,547.95
合计		56,550,547.95

其他说明：

本集团授予限制性股票，按规定在期末就回购义务确认负债（作收购库存股处理），本期已全部解禁。

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	721,479,478.00				-478,916.00	-478,916.00	721,000,562.00

其他说明：

其他变动系限制性股票回购减少股本47.89万股。

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）	399,941,682.62	13,653,530.61	1,544,025.18	412,051,188.05
其他资本公积	26,280,172.73		26,280,172.73	
合计	426,221,855.35	13,653,530.61	27,824,197.91	412,051,188.05

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：鉴于股份支付激励对象已离职，经公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一次会议决议，本期公司回购注销已获授但尚未解锁的限制性股票478,916.00股，冲减股本溢价1,544,025.18元。

(2) 其他资本公积减少原因：①因股份支付预计未来期间可税前扣除的超额部分摊销转回其他资本公积12,626,642.12元。；②因本期解锁限制性股票对应的股权激励摊销成本13,653,530.61元由资本公积（其他资本公积）转入资本公积（股本溢价）。

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	56,550,547.95		56,550,547.95	
合计	56,550,547.95		56,550,547.95	

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2021年解锁第三期及因离职回购未解锁限制性股票的影响。

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	减：前期计入	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生 额	其他综合收 益当期转入 损益	计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	税费用	于母公司	于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-2,081,593.26	-2,393,210.53			-352,794.99	-2,040,415.54		-4,122,008.80
其中：重新计量设定受益计划变动额	-13,556.17	-41,243.90				-41,243.90		-54,800.07
其他权益工具投资公允价值变动	-2,068,037.09	-2,351,966.63			-352,794.99	-1,999,171.64		-4,067,208.73
二、将重分类进损益的其他综合收益	-880,325.13	-2,224,148.77				-1,750,929.11	-473,219.66	-2,631,254.24
外币财务报表折算差额	-880,325.13	-2,224,148.77				-1,750,929.11	-473,219.66	-2,631,254.24
其他综合收益合计	-2,961,918.39	-4,617,359.30			-352,794.99	-3,791,344.65	-473,219.66	-6,753,263.04

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	34,316,631.86	20,651,164.97		54,967,796.83
合计	34,316,631.86	20,651,164.97		54,967,796.83

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	249,841,214.19	436,854,590.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-406,535,075.69
调整后期初未分配利润	249,841,214.19	30,319,514.48

加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,151,384.99	236,831,481.54
减：提取法定盈余公积	20,651,164.97	11,528,058.60
应付普通股股利	50,503,563.46	5,781,723.23
期末未分配利润	304,837,870.75	249,841,214.19

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	1,571,240,296.26	909,394,806.27	1,550,592,102.97	771,179,073.25
其他业务	778,551.31		247,706.42	
合计	1,572,018,847.57	909,394,806.27	1,550,839,809.39	771,179,073.25

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
软件开发	1,435,191,480.50			1,435,191,480.50
系统集成	82,795,962.83			82,795,962.83
维护服务	53,252,852.93			53,252,852.93
租赁收入	778,551.31			778,551.31
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,409,867,218.72			1,409,867,218.72
境外	162,151,628.85			162,151,628.85
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
在某一时点确认	887,050,928.94			887,050,928.94
在某一时段确认	684,189,367.32			684,189,367.32
租赁收入	778,551.31			778,551.31
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				

与履约义务相关的信息:

本集团提供定制化软件开发产品销售及服务,根据销售合同将提供的产品开发、人力外包、系统集成、维护服务识别为一项或多项履约义务,通常在产品上线运行并通过客户验收时或收到客户结算单时完成履约义务。本集团销售合同通常存在质保条款,在合同约定的有效质保期内向客户提供保证类质保服务。

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 1,059,536,212.27 元,其中,741,675,348.59 元预计将于 2022 年度确认收入,317,860,863.68 元预计将于 2023 年度确认收入,0.00 元预计将于 2024 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	3,262,061.70	2,863,532.50
教育费附加	1,438,647.83	2,134,715.53
房产税	2,079,016.99	1,667,456.28
印花税	721,123.28	745,542.37
其他	910,123.47	48,468.92
合计	8,410,973.27	7,459,715.60

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	71,058,222.81	49,677,052.47
维护费	32,755,034.17	22,270,382.13
差旅费	10,934,445.80	10,370,312.44
业务招待费	8,371,356.67	7,526,847.51
宣传制作费	3,799,288.60	3,937,235.79
其他费用	4,363,101.94	1,985,063.47
合计	131,281,449.99	95,766,893.81

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	175,573,872.99	144,466,968.13
折旧及摊销	20,512,911.83	19,079,068.87
中介机构费	9,011,579.97	8,136,045.69
股权激励		6,634,000.00
差旅费	5,324,520.09	5,749,218.37
租赁费	4,701,091.61	5,669,782.26
办公费	9,126,464.48	5,530,059.71
活动费	1,739,396.20	2,942,135.11
装修费	2,024,987.18	2,427,731.97
其他	7,617,057.25	6,498,902.14
合计	235,631,881.60	207,133,912.25

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	75,348,706.49	89,591,578.57

自行开发无形资产摊销	42,656,777.32	39,399,718.59
差旅费	8,534,248.58	14,417,555.36
服务费	7,058,717.22	13,883,474.87
其他	582,393.11	2,680,214.32
合计	134,180,842.72	159,972,541.71

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,474,745.42	11,575,171.50
减：利息收入	5,079,363.11	6,711,232.49
汇兑损益	11,274,623.02	4,683,839.71
手续费及其他	594,762.54	1,067,561.29
合计	19,264,767.87	10,615,340.01

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	20,228,571.35	16,330,976.41

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	-3,980,033.74	-4,727,983.81
处置长期股权投资产生的投资收益	4,331,251.00	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	250,000.00	
合计	601,217.26	-4,727,983.81

其他说明：

本集团于2021年处置全资子公司长亮保泰，处置价款2600万元，收到的处置价款与被处置方净资产账面价值差额确认为投资收益。

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	235,704.11	-51,899.03
长期应收款坏账损失	-386,013.60	
应收账款坏账损失	1,237,701.96	-1,578,994.51
合计	1,087,392.47	-1,630,893.54

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,456,660.92	-10,934,934.15
十一、商誉减值损失	-8,828,856.83	-7,153,652.33
十二、合同资产减值损失	-1,656,039.81	-3,959,748.83
合计	-16,941,557.56	-22,048,335.31

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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	1,062.05	-43,326.28
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	-14,522.97	

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	190,811.67	166,023.89	190,811.67
合计	190,811.67	166,023.89	190,811.67

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
公益性捐赠支出	6,342.50	123,701.57	6,342.50
罚没损失	51,501.76	14,314.52	51,501.76
非流动资产毁损报废损失		18,173.82	
其他	56,120.39	23,984.19	56,120.39
合计	113,964.65	180,174.10	113,964.65

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	8,324,765.09	3,722,813.18
递延所得税费用	3,048,639.63	44,937,600.21
合计	11,373,404.72	48,660,413.39

(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	138,893,135.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,833,970.32
子公司适用不同税率的影响	-820,596.49
非应税收入的影响	-1,779,297.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	943,024.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,844,637.52
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	15,784,167.40
权益法核算的合营企业和联营企业损益	685,153.38
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-84,115.79
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-12,344,264.53
所得税费用	11,373,404.72

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	18,037,178.10	11,058,989.43
收利息收入	5,721,049.69	5,891,842.74
往来款及其他	190,811.67	807,710.47
合计	23,949,039.46	17,758,542.64

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	120,720,000.94	97,731,597.52
往来款及保证金	56,267,415.89	12,521,415.66
合计	176,987,416.83	110,253,013.18

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
借款	33,960,000.00	
合计	33,960,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

本期因处置子公司长亮保泰丧失对长亮保泰控制权，收到长亮保泰归还的借款。

(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		177,703.17
保证金		104,951,000.00
合计		105,128,703.17

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	2,022,941.18	5,307,061.95
票据、保函保证金		13,176,224.95
长期租赁使用费	3,741,718.26	
合计	5,764,659.44	18,483,286.90

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	127,519,730.75	237,918,206.63
加: 资产减值准备	15,854,165.09	23,679,228.85
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	17,102,456.00	18,113,601.01
使用权资产折旧	3,539,342.79	
无形资产摊销	44,242,166.87	40,438,436.89
长期待摊费用摊销	1,840,179.38	1,829,382.77
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)	13,460.92	43,326.28
固定资产报废损失(收益以“-” 号填列)		18,173.82
公允价值变动损失(收益以“-” 号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	12,474,745.42	11,575,171.50
投资损失(收益以“-”号填列)	-601,217.26	4,727,983.81
递延所得税资产减少(增加以 “-”号填列)	3,048,639.63	44,937,600.21
递延所得税负债增加(减少以 “-”号填列)	-72,689.84	-80,770.17
存货的减少(增加以“-”号填列)	-173,590,037.95	-18,259,490.83
经营性应收项目的减少(增加以 “-”号填列)	-139,366,591.48	-139,477,423.66
经营性应付项目的增加(减少以 “-”号填列)	121,432,812.61	-90,768,683.12
其他		6,634,000.00
经营活动产生的现金流量净额	33,437,162.93	141,328,743.99
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	550,219,073.00	473,446,804.83
减: 现金的期初余额	473,446,804.83	523,502,504.45

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	76,772,268.17	-50,055,699.62

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,712,900.00
其中：	--
杭州长亮金融信息服务有限公司	5,712,900.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	248,528.06
其中：	--
杭州长亮金融信息服务有限公司	248,528.06
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	5,464,371.94

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	26,000,000.00
其中：	--
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	26,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	19,146,695.77
其中：	--
深圳市长亮保泰信息科技有限公司	19,146,695.77
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	6,853,304.23

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	550,219,073.00	473,446,804.83

其中：库存现金	5,711.78	5,108.61
可随时用于支付的银行存款	550,213,361.22	473,441,696.22
三、期末现金及现金等价物余额	550,219,073.00	473,446,804.83

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	25,371,269.33	保证金、限制借记
固定资产	111,449,660.33	担保抵押
合计	136,820,929.66	--

其他说明：

- （1）期末其他货币资金25,371,269.33元，为保证金存款，为受限制货币资金。
- （2）2016年12月20日，本公司与招商银行深圳分行签订借款合同，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2021年12月31日房产账面价值111,449,660.33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	1,178,850.77	6.3757	7,515,998.85
欧元			
港币	23,166,982.13	0.8176	18,941,324.59
林吉特	7,523,227.86	1.5266	11,484,959.65
泰铢	246,242,524.75	0.1912	47,081,570.73
印尼卢比	56,639,676,471.44	0.0005	28,319,838.24
新加坡元	134,804.40	4.7179	635,993.68
菲律宾比索	19,143.98	0.1251	2,394.91
应收账款	--	--	
其中：美元			

欧元			
港币	1,085,771.42	0.8176	887,726.71
林吉特	9,527,444.10	1.5266	14,544,596.16
泰铢	47,180,269.51	0.1912	9,020,867.53
印尼卢比	35,672,446,500.00	0.0005	17,836,223.25
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：泰铢	11,663,681.88	0.1912	2,230,095.98
其他应收款			
其中：港币	293,269.28	0.8176	239,776.96
林吉特	980,485.03	1.5266	1,496,808.45
泰铢	675,933.97	0.1912	129,238.58
印尼卢比	128,215,600.00	0.0005	64,107.80
新加坡元	12,439.09	4.7179	58,686.38
菲律宾比索	9,900.00	0.1251	1,238.49
美元	14,092.36	6.3757	89,848.66
其他应付款			
其中：港币	309,074.17	0.8176	252,699.04
林吉特	1,582,233.24	1.5266	2,415,437.26
泰铢	20,951,447.34	0.1912	4,005,916.73
印尼卢比	1,296,106,086.46	0.0005	648,053.04
菲律宾比索	43,855.19	0.1251	5,486.28

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（菲律宾）	菲律宾	菲律宾比索	所在地主要币种
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	所属地主要币种
长亮国际（马来）	马来西亚	林吉特	所属地主要币种
长亮领臻	印度尼西亚	印尼卢比	所属地主要币种
科微信息	新加坡	新加坡元	所属地主要币种

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
增值税加计扣除	4,687,004.90	其他收益	4,687,004.90
企业研发投入支持计划	2,351,000.00	其他收益	2,351,000.00
深圳市工业和信息化局软件补助款	2,280,000.00	其他收益	2,280,000.00
增值税即征即退	2,191,393.25	其他收益	2,191,393.25
深圳市科技创新委员会高新处企业研究开发资助款	1,744,000.00	其他收益	1,744,000.00
软件和信息技术服务业、互联网补助款	1,730,000.00	其他收益	1,730,000.00
个税手续费返还	1,118,062.69	其他收益	1,118,062.69
生育津贴	907,455.94	其他收益	907,455.94
深圳市商务局中央外经贸发展专项资金款	487,213.00	其他收益	487,213.00
稳岗补贴	360,352.74	其他收益	360,352.74
杭州湾企业扶持资金	356,400.00	其他收益	356,400.00
深圳市南山区人力资源局高层次创新型人才实训基地项目补助款	353,100.00	其他收益	353,100.00
社保理赔	316,962.25	其他收益	316,962.25
深圳市南山区工业和信息化局下半年营利性服务业稳增长资助款	295,500.00	其他收益	295,500.00
其他财政补助	259,609.62	其他收益	259,609.62

上市企业短期流动贷款贴息项目补助款	170,300.00	其他收益	170,300.00
深圳市南山区科技创新局国家高新技术企业倍增支持计划项目款	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	520,216.96	其他收益	520,216.96

(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
杭州长亮金融信息服务有限公司	2021年11月30日	6,700,000.00	100.00%	现金	2021年11月30日	财产交割、支付股权转让款	10,594,066.52	4,169,081.48

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	杭州长亮金融信息服务有限公司
--现金	6,700,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	6,700,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,706,528.34
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	6,528.34

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

	杭州长亮金融信息服务有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	248,528.06	248,528.06
应收款项	4,489,065.90	4,489,065.90
存货	9,811,017.33	9,811,017.33
固定资产	112,028.00	101,876.53
无形资产		
其他应收款	298,396.96	298,396.96
开发支出	809,431.97	809,431.97
递延所得税资产	1,725,010.08	1,725,010.08
负债：		
借款		
应付款项	5,148,727.43	5,148,727.43
递延所得税负债		
合同负债	4,558,261.35	4,558,261.35
应付职工薪酬	1,905,907.96	1,905,907.96
应交税费	-1,052,423.89	-1,052,423.89
其他应付款	5,148,727.43	5,148,727.43
预计负债	226,477.11	226,477.11
净资产	6,706,528.34	6,696,376.87
减：少数股东权益		
取得的净资产	6,706,528.34	6,696,376.87

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

购买日被购买方可辨认资产、负债公允价值的确定方法：市场法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

承担的被购买方或有负债的情况：无

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	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

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
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投

						有该子 公司净 资产份 额的差 额				失	主要假 设	资损益 的金额
深圳市 长亮保 泰信息 科技有 限公司	26,000,0 00.00	100.00%	现金出 售	2021年 01月31 日	财产交 割、收到 股权转 让款	4,331,25 1.00						

其他说明：

本集团于2021年1月31日处置全资子公司恒生保泰(广东)科技有限公司,曾用名:深圳市长亮保泰信息科技有限公司(2016-04至2021-02)。

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:

本集团于2021年新设子公司长沙市长亮数金科技有限公司,注册地长沙,注册资本人民币500.00万元。

本公司于2021年12月10日注销全资子公司长亮国际有限公司。

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
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%	出资设立
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%		出资设立
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
长亮数据	深圳市	深圳市	服务业	100.00%		出资设立
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
天阳大有	北京市	北京市	服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
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
长亮国际（菲律宾）	菲律宾	菲律宾	服务业		99.99%	出资设立
科微信息	新加坡	新加坡	服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
杭州长亮	杭州	杭州	服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
长沙长亮	长沙	长沙	服务业	90.00%		出资设立

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派的股利	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	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	流动资	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	

	产	资产	计	债	负债	计	产	资产	计	债	负债	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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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	

深圳市银户通科 技术有限公司	深圳	深圳	服务业	40.00%		权益法
-------------------	----	----	-----	--------	--	-----

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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		

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
流动资产	7,499,885.69	3,261,246.58
非流动资产	4,253,942.73	2,296,955.60
资产合计	11,753,828.42	5,558,202.18
流动负债	5,424,908.36	940,619.41
非流动负债	173,010.09	
负债合计	5,597,918.45	940,619.41
净资产	6,155,909.97	4,617,582.77
少数股东权益	1,120,183.27	1,580,336.08
归属于母公司股东权益	5,035,726.70	3,037,246.69
按持股比例计算的净资产份额	2,014,290.69	1,214,898.68
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	2,014,290.69	1,214,898.68
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	13,015,280.51	230,746.72
净利润	-7,501,519.98	-3,813,412.65
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,175,867.03	1,386,349.24
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-979,425.75	-159,651.10
--综合收益总额	-979,425.75	-159,651.10

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21.80%（2020年：32.82%）；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24.78%（2020年：18.84%）。

(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	10,000.00				10,000.00
应付账款	1,869.70				1,869.70
其他应付款	2,227.21				2,227.21
一年内到期的非流动负债	784.13				784.13
租赁负债		326.10	126.91		453.01
长期借款		967.27	894.01	3,136.51	4,997.79
负债合计	14,881.04	1,293.37	1,020.92	3,136.51	20,331.84

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	25,195.64				25,195.64
应付账款	2,468.54				2,468.54
其他应付款	1,881.06				1,881.06
一年内到期的非流动负债	1,059.27				1,059.27
租赁负债		126.91			126.91
长期借款		894.01	857.38	1,194.80	2,946.19
负债合计	30,604.51	1,020.92	857.38	1,194.80	33,677.61

（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）依然存在外汇风险。

于 2021年12月31日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	-	216,512.89	7,605,847.51	17,730,381.18
港币	252,699.04	-	20,068,828.27	25,710,218.17
泰铢	2,230,095.98	8,972,436.49	56,231,676.84	31,797,571.64
新加坡元	-	-	694,680.06	1,935,099.20
印尼卢比	648,053.04	253,874.24	46,220,169.29	14,746,434.67
林吉特	2,415,437.26	4,512,007.81	27,526,364.26	10,422,438.56
菲律宾比索	5,486.28	-	3,633.40	-
合 计	5,551,771.60	13,954,831.43	158,351,199.63	102,342,143.42

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响，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标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2021年12月31日，本集团的资产负债率为36.64%（2020年12月31日：32.27%）。

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			45,669,357.13	45,669,357.13
持续以公允价值计量的			45,669,357.13	45,669,357.13

资产总额				
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

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

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

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
非上市股权投资	45,669,357.13	收益法（现金流量折现法）加权平均资本、成本长期收入增长率、长期税前营业市场法	利润率、流动性折价控制权溢价

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
深圳市长亮智能科技有限公司	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
深圳市银户通科技有限公司	采购	1,215,000.00	1,300,000.00	否	
深圳市长亮智能科技有限公司	采购	1,940,528.16	15,000,000.00	否	

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	销售		30,374.00
深圳市银户通科技有限公司	销售	527,760.37	103,773.58

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
深圳市银户通科技有限公司	房屋租赁	722,752.30	88,073.39
上海明大保险经纪有限公司	房屋租赁	28,623.85	159,633.03
深圳市趣投保科技有限公司	房屋租赁	8,587.16	
深圳市长亮智能科技有限公司	房屋租赁	18,588.00	

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

协议定价

（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
王长春	50,000,000.00	2021年04月13日	2022年04月13日	否
王长春	50,000,000.00	2021年05月21日	2022年05月05日	否
王长春	50,000,000.00	2021年07月23日	2022年01月21日	否
王长春	49,800,000.00	2021年09月28日	2022年03月28日	否
王长春	50,000,000.00	2021年09月15日	2022年03月15日	否

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
关键管理人员薪酬	8,627,100.00	7,745,300.00

(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

(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	13,706,590.00
公司本期失效的各项权益工具总额	478,916.00

其他说明

根据公司召开的 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。

2019 年 5 月 6 日，根据公司 2018 年年度股东大会审议通过了《关于<2018 年度利润分配预案>的议案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。股权激励限售股数量由 22,216,900 股增加至 33,325,350 股。

2019 年 6 月 4 日，公司第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第二十五次审议并通过了《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》，因李炜、杨灿、胡冰等 27 名激励对象已离职，决定回购注销其第一次待解锁的 428,850 股，回购价格为每股 6.453 元。

2019 年 6 月 4 日，公司第三届董事会第三十三次会议和第三届监事会第二十五次审议并通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》，同意除李炜、杨灿、胡冰等 27 名激励对象以外的 590 名激励对象所持有的股权激励股票的 40% 在公司激励计划规定的第一个解锁期内解锁，合计数量为 13,158,600 股。

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。

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。

2021年5月7日，根据公司2020年年度股东大会审议通过的《关于<2020年度利润分配预案>的议案》，以公司总股本721,479,478股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.7元人民币（含税）；不使用资本公积金转增股本。

2021年6月8日，公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一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三个解锁期解锁的议案》，同意除程新玲等40名激励对象以外的499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三个解锁期内解锁，合计数量为13,706,590股。

2021年6月8日，公司第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十一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》，同意公司回购注销程新玲等40名激励对象待解锁的478,916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	158,156,090.32
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司之控股子公司泰国长亮因有关合同执行纠纷事宜起诉客户，诉讼金额为人民币3,795.00万元，截止本报告公告日，此案正在审理过程中。

(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

拟分配的利润或股利	25,230,277.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	25,230,277.00

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	1,255,499.77	0.23%	1,255,499.77	100.00%		1,255,499.77	0.29%	1,255,499.77	5.76%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	548,119,921.89	99.77%	14,748,373.15	2.70%	533,371,548.74	438,322,396.65	99.71%	14,312,163.42	3.27%	424,010,233.23
其中：										
合计	549,375,421.66	100.00%	16,003,872.92	2.91%	533,371,548.74	439,577,896.42	100.00%	15,567,663.19	3.54%	424,010,233.23

按单项计提坏账准备：1,255,499.77

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
盛京银行股份有限公司	544,000.00	544,000.00	100.00%	预计无法收回
廊坊银行股份有限公司	319,700.00	319,700.00	100.00%	预计无法收回
北京瑞和保险经纪有限公司	296,000.00	296,000.00	100.00%	预计无法收回
顺丰科技有限公司	86,298.07	86,298.07	100.00%	预计无法收回
辽宁省农村信用社联合社	9,501.70	9,501.70	100.00%	预计无法收回
合计	1,255,499.77	1,255,499.77	--	--

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: 14,748,373.15

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	432,429,442.58	11,740,494.68	2.72%
除"国内传统金融、海外银行/保险/证券"的客户	75,115,230.55	3,007,878.47	4.00%
合并关联方组合	40,575,248.76		
合计	548,119,921.89	14,748,373.15	--

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	492,703,977.38
1 至 2 年	44,379,769.45
2 至 3 年	8,285,152.74
3 年以上	4,006,522.09
3 至 4 年	4,006,522.09
合计	549,375,421.66

(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	1,255,499.77					1,255,499.77
按组合计提坏账准备的应收账款	14,312,163.42	436,209.73				14,748,373.15
合计	15,567,663.19	436,209.73				16,003,872.92

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	43,292,691.91	7.88%	2,850,669.50
第二名	21,274,975.16	3.87%	463,947.34
第三名	22,689,705.92	4.13%	319,139.25
第四名	17,888,386.35	3.26%	251,606.88
第五名	17,592,327.11	3.20%	288,378.25
合计	122,738,086.45	22.34%	

(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
应收利息		641,686.58
应收股利	137,000,000.00	100,000,000.00
其他应收款	409,909,574.48	297,415,152.27
合计	546,909,574.48	398,056,838.85

(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
定期存款		641,686.58
合计		641,686.58

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
深圳市长亮核心科技有限公司	115,000,000.00	100,000,000.00
深圳市长亮网金科技有限公司	22,000,000.00	
合计	137,000,000.00	100,000,000.00

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
保证金	16,040,678.46	9,450,396.65
代垫的社保及公积金	1,001,327.77	418,654.40
押金	4,177,541.89	3,931,525.40
其他单位往来款	698,000.00	198,000.00
合并范围内关联方往来款	388,759,007.92	284,034,160.00
员工借款	77,343.85	553,418.08
合计	410,753,899.89	298,586,154.53

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,171,002.26			1,171,002.26
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-326,676.85			-326,676.85
2021 年 12 月 31 日余额	844,325.41			844,325.41

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	239,849,223.61
1 至 2 年	88,062,068.46
2 至 3 年	58,968,026.80
3 年以上	23,874,581.02
3 至 4 年	23,874,581.02
合计	410,753,899.89

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	1,171,002.26	-326,676.85				844,325.41
合计	1,171,002.26	-326,676.85				844,325.41

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	内部往来款	168,714,606.01	1 年以内、1-2 年	41.07%	
北京长亮新融科技有限公司	内部往来款	64,867,940.58	1 年以内、1-2 年、2-3 年	15.79%	
深圳市长亮海腾信息技术有限公司	内部往来款	64,865,075.41	1 年以内、1-2 年	15.79%	
深圳市长亮金融系统服务有限公司	内部往来款	46,513,352.93	1 年以内、1-2 年	11.32%	
上海长亮信息科技有限公司	内部往来款	10,759,940.51	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.62%	
合计	--	355,720,915.44	--	86.59%	

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	722,503,782.53		722,503,782.53	725,713,782.53		725,713,782.53
对联营、合营企业投资	2,014,290.69		2,014,290.69	1,214,898.68		1,214,898.68
合计	724,518,073.22		724,518,073.22	726,928,681.21		726,928,681.21

(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		
长亮金服	37,000,000.00	13,000,000.00				50,000,000.00	

上海长亮	36,467,596.43					36,467,596.43	
长亮数据	114,652,399.19					114,652,399.19	
长亮新融	22,590,198.75					22,590,198.75	
长亮保泰	26,000,000.00		26,000,000.00			0.00	
长亮合度	150,127,553.50					150,127,553.50	
长亮控股	129,716,946.26					129,716,946.26	
长亮网金	55,567,189.55					55,567,189.55	
长亮核心	148,184,898.85					148,184,898.85	
天阳大有	5,407,000.00					5,407,000.00	
长沙长亮		3,090,000.00				3,090,000.00	
杭州长亮		6,700,000.00				6,700,000.00	
合计	725,713,782.53	22,790,000.00	26,000,000.00			722,503,782.53	

(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	1,214,898.68	3,800,000.00		-3,000,607.99						2,014,290.69	
小计	1,214,898.68	3,800,000.00		-3,000,607.99						2,014,290.69	
合计	1,214,898.68	3,800,000.00		-3,000,607.99						2,014,290.69	

(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	1,394,727,586.04	1,104,240,677.40	1,330,681,221.46	1,128,037,107.04
其他业务	7,837,238.59		10,001,491.64	
合计	1,402,564,824.63	1,104,240,677.40	1,340,682,713.10	1,128,037,107.04

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
系统集成	41,348,610.57			41,348,610.57
软件开发	1,320,403,103.11			1,320,403,103.11
维护服务	32,975,872.36			32,975,872.36
租赁收入	7,837,238.59			7,837,238.59
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,402,564,824.63			1,402,564,824.63
境外				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	772,765,793.56			772,765,793.56
在某一时段确认	621,961,792.48			621,961,792.48
租赁收入	7,837,238.59			7,837,238.59
按合同期限分类				

其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本集团提供定制化软件开发产品销售及服务，根据销售合同将提供的产品开发、人力外包、知识产权许可、维护服务识别为一项或多项履约义务，通常在产品上线运行并通过客户验收时或收到客户结算单时完成履约义务。本集团销售合同通常存在质保期条款，在合同约定的有效质保期内向客户提供保证类质保服务。

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 918,034,571.08 元，其中，642,624,199.76 元预计将于 2022 年度确认收入，275,410,371.32 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 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	-3,000,607.99	-4,568,332.71
子公司股利分配产生的投资收益	137,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具投资的股利收入	250,000.00	
合计	134,249,392.01	95,431,667.29

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
非流动资产处置损益	-13,460.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	18,037,178.10	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的	6,528.34	取得子公司杭州长亮投资成本小于取得

投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		投资时应享有可辨认净资产公允价值产生的收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70,318.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,331,251.00	处置子公司长亮保泰取得的投资收益
减：所得税影响额	2,418,807.14	
少数股东权益影响额	-98.78	
合计	20,013,106.84	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	8.27%	0.1760	0.1760
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.97%	0.1481	0.1481

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