



北京浩丰创源科技股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王剑、主管会计工作负责人张利萍及会计机构负责人(会计主管人员)张利萍声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在“管理层讨论与分析”一节中，详细描述所存在主要风险，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	35
第六节 重要事项	36
第七节 股份变动及股东情况	41
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告	47

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他相关的资料。

上述文件的备置地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
浩丰科技、浩丰创源、本公司、公司	指	北京浩丰创源科技股份有限公司
浩丰鼎鑫	指	北京浩丰鼎鑫软件有限公司、本公司全资子公司
路安世纪	指	北京路安世纪文化发展有限公司、本公司全资子公司
华远智德	指	华远智德（北京）科技有限公司、本公司全资子公司
浩丰品视	指	北京浩丰品视科技有限公司、本公司全资子公司
智信创佳	指	北京智信创佳科技有限公司、路安世纪全资子公司
路安迈普	指	北京路安迈普科技发展有限公司、路安世纪全资子公司
中和远大	指	北京中和远大科技发展有限公司、路安世纪全资子公司
云态数据	指	北京云态数据科技有限公司、华远智德全资子公司
弘远智达	指	北京弘远智达科技有限公司、浩丰鼎鑫全资子公司
北京华软金科	指	北京华软金科信息技术有限公司
山东华软金科	指	山东华软金科信息技术有限公司
华软实业、控股股东	指	北京华软鑫创实业发展有限公司
实际控制人	指	王广宇
股东大会、董事会、监事会	指	北京浩丰创源科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《北京浩丰创源科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年半年度
上期、上年同期	指	2021 年度、2021 年半年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	浩丰科技	股票代码	300419
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京浩丰创源科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	浩丰科技		
公司的外文名称（如有）	BEIJING INTERACT TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	INTERACT		
公司的法定代表人	王剑		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	颜媛媛	刘佳亭
联系地址	北京市石景山区八角东街 65 号融科创意中心 A 座 11 层	北京市石景山区八角东街 65 号融科创意中心 A 座 11 层
电话	010-82001150	010-82001150
传真	010-88878800-5678	010-88878800-5678
电子信箱	haofeng@interact.net.cn	haofeng@interact.net.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期 增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	469,192,152.74	318,741,385.88	353,957,550.24	32.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,916,631.35	1,672,100.06	6,824,779.42	16.00%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	9,198,157.17	-4,153,294.01	-4,153,294.01	321.47%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-156,930,967.72	-152,986,212.90	-156,610,006.21	-0.20%
基本每股收益（元/股）	0.0215	0.0045	0.0186	15.59%
稀释每股收益（元/股）	0.0215	0.0045	0.0186	15.59%
加权平均净资产收益率	0.85%	0.20%	0.73%	0.12%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度 末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	1,329,226,845.48	1,429,959,341.69	1,646,180,713.50	-19.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	579,936,734.44	798,625,278.94	922,020,103.09	-37.10%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	-89,066.01	
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）	300,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,861,287.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,570,302.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,786.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	217,332.56	
减：所得税影响额	403,020.72	
合计	-1,281,525.82	

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、报告期内公司从事的主要业务

一、报告期内公司所从事的主营业务、经营模式及主要业绩驱动因素

（一）主营业务介绍

公司是国内领先的 IT 系统解决方案提供商，主营业务是向金融（银行、保险）、工商企业（制造、商业流通与服务）、政府及公共事业等行业，酒店及家庭传媒领域，提供基于云计算架构和大数据商业智能的 IT 系统综合解决方案；主营业务分类为 IT 系统解决方案和酒店及家庭传媒服务。

（二）经营模式分析

1、IT 系统解决方案主要包括 IT 系统基础设施建设、软件解决方案和 IT 运维服务。在软件与信息技术服务业蓬勃发展的背景下，公司以掌握的核心技术为发展根基，以提供整体解决方案为增值手段，通过整合营销渠道来扩大市场份额。公司在 IT 系统解决方案业务的采购、产品开发和销售模式具体如下：

（1）采购模式

公司根据供应商具体情况制定了合作供应商名单，并根据其市场信誉、产品质量、生产经营运作等情况进行实时更新。除客户有特殊要求外，公司从合作供应商名单中选取采购对象，同时进行比价、议价。公司销售市场部负责采购设备的选型和估价；商务部负责供应商的甄选，价格和商务条件的谈判，以及储运管理等；工程中心负责采购设备的集成和质量验收等。硬件部分主要包括服务器、存储设备、网络设备等。

在软件开发方面，公司所需原材料主要为光盘、纸张等；同时，针对客户的不同需求，公司还为客户代理采购第三方软件产品，外购软件部分包括操作系统、数据库等系统软件。

在 IT 运维服务方面，软硬件产品维保到期后，公司可以根据客户需求从产品生产商采购原厂维保服务，亦可派本公司拥有相应资质的运维人员进行维保。

（2）产品开发及服务模式

a) 软件开发模式

公司的软件开发模式包括自主软件开发和定制软件开发。前者是公司基于市场需求和技术发展趋势，结合对过往项目经验的提炼和总结而开发的标准化、通用的软件产品，具体工作由公司的产品研发部负责完成；后者则是以客户的个性化需求为导向，以公司现有应用系统架构为基础而进行的软件开发，具体工作由工程中心负责完成。

公司在软件开发过程中，首先要进行技术立项，并组成项目组，项目组组长由项目经理及以上级别的员工担任。项目组负责需求调研、架构设计、编码、调试、质量控制等多个阶段。需求调研和架构设计是开发大型软件的核心内容，决定了软件在实用性、独立性、数据一致性、兼容性、易管理和易维护性等方面的优劣。考虑到软件开发过程中涉及的

时间成本和人工成本，公司按照软件工程的管理规范，合理地将耗费人工时较长、外部技术较为成熟的编码、调试工作外包给其他公司，从而有效地降低了开发成本，提高了软件开发效率。最后，调试通过的软件版本需要通过公司的质量控制体系的严密审核，确保应用的准确性、安全性和稳定性。

b) 解决方案开发模式

公司的解决方案通常由三部分组成：即自主软件产品、定制开发软件和第三方产品。公司的解决方案开发和设计过程通常由以下几个阶段组成：业务咨询、系统架构咨询、定制开发、系统实施、调试、用户培训、系统验收、系统开通等。公司的销售市场部负责前期解决方案的咨询和设计，其余工作由工程中心完成。

公司的解决方案是以自主研发的、标准化的软件为基础，根据客户及其所在行业的产品特性、价值取向、信息技术应用基础、营销模式等特点，开发定制化的应用软件，并设计合理的组网模式、通讯机制、硬件选配、数据结构、安全管理机制，以及营销、服务流程模板。因此，公司的解决方案开发是依托于行业模板进行的，同时又充分参考了客户已有的应用基础和企业特点。

客户的业务需求是不断提升和演变的，公司会根据客户的需求变化，尽可能合理利用客户已有的信息化相关的投资，通过对软件产品的升级和二次定制开发为客户创造更多的价值。

c) 技术服务

公司为下游客户提供 IT 系统解决方案及相关产品之后，将长期为客户提供系统维护。公司的运维服务能力是建立在公司已有的技术基础上。公司拥有基于自主知识产权的基础框架及运行管理平台 Cybersystem Work 所开发的完整的软件产品系列，系统间兼容性良好。公司通过客户热线、定期巡检、远程诊断、现场支持、常驻外派、预约值守等各种手段，保证了客户系统的稳定运行。

在免费维护期之后，公司以年为单位与客户签订系统维护服务合同，根据服务支持的内容和方式收取不同等级的费用。

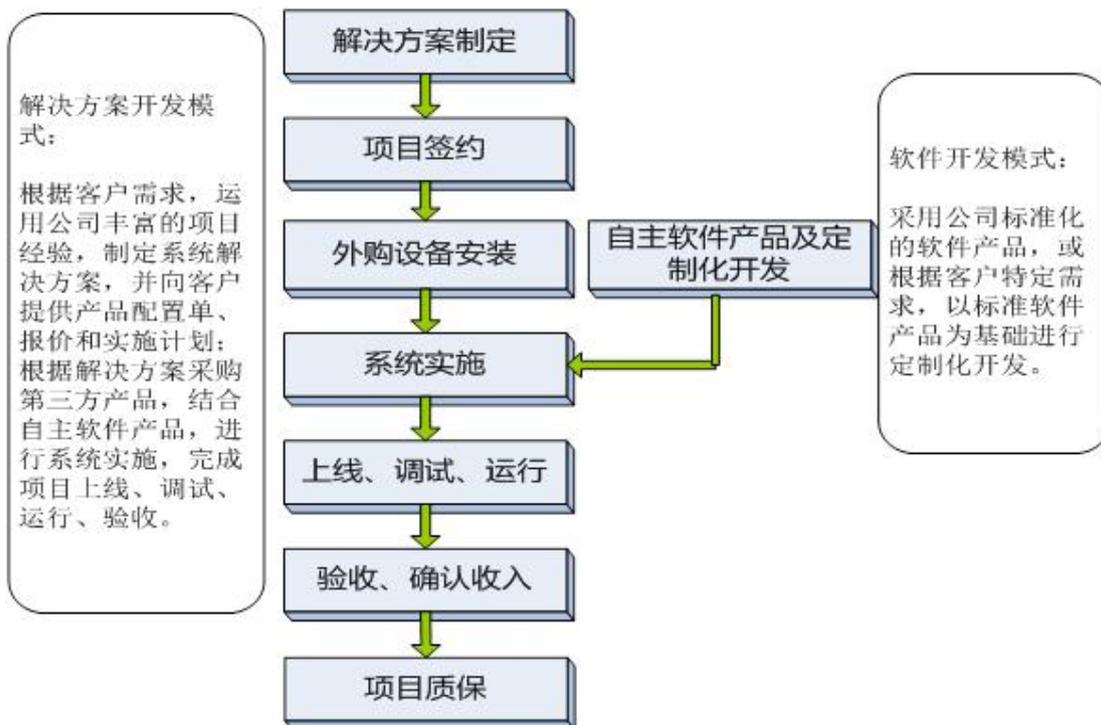
(3) 销售模式

公司主要以解决方案的形式进行市场开拓。针对每个客户，公司组织相应的技术人员深入挖掘用户的个性化需求，并结合行业的最佳应用经验，提出用户的解决方案的实施策略，在双方充分沟通的基础上，最后以合同文本的形式确认用户的系统架构设计、投资进度和项目实施进度等。

公司的业务拓展有两类，一类是新客户业务，另一类是老客户原有系统的升级改造或者是系统维护业务。对于新客户业务，公司首先由销售部门负责了解客户潜在的需求，负责与客户相应的业务管理部门建立沟通关系，并在销售部门的引导下，由公司的技术部门负责与客户沟通具体业务需求，确定和落实最终解决方案。然后由销售部门、技术部门和商务部门共同与客户协商价格、工期、收款等合同条款，最后由公司的商务部门负责与客户签订合同。对于老客户原有系统的升级改造、运维服务等，通常由技术部门派驻现场的技术工程师发现客户新的需求，直接与客户沟通，在销售部门和商务部门的辅助下确定主要的合同条款，最后由商务部门负责合同签订。

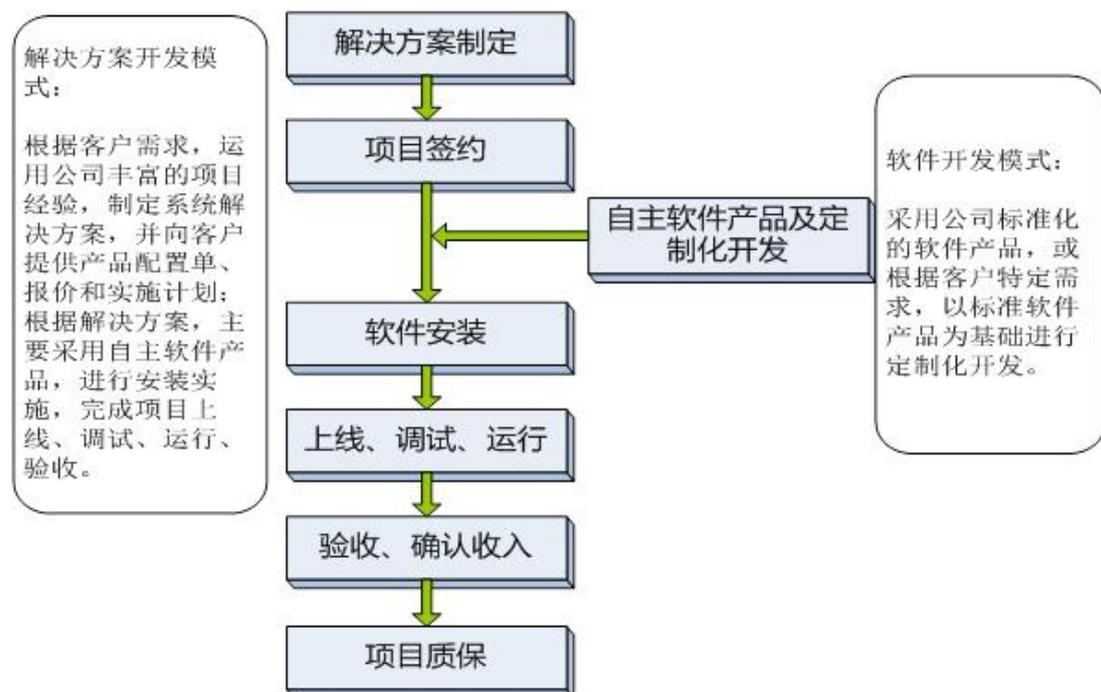
(4) 主要产品的工艺流程图或服务的流程图

a) IT 系统基础设施建设业务流程图:



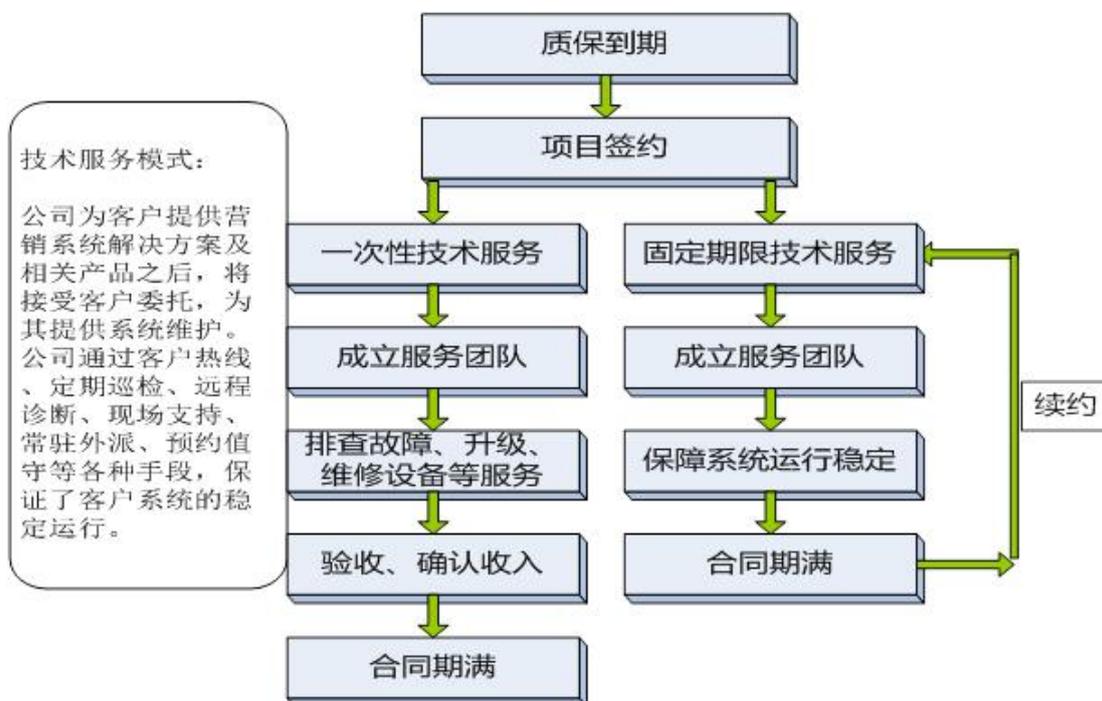
IT 系统基础设施建设解决方案开发贯穿整个业务的始末，解决方案的设计直接关系到最终产品的运转效率、稳定性、成本以及是否满足客户需求。在此方面公司主要从事的业务门类包括网络设备建设、安全设备建设、建筑智能化、数据中心建设。

b) 软件解决方案业务流程图:



自主软件产品及定制化开发是整个解决方案收入中主要构成部分。在此方面公司主要从事的业务门类包括呼叫中心建设、视频可视化建设等。

c)IT 运维服务业务流程图：



公司通过及时、高效、多渠道的完善技术服务，为客户购买的软硬件产品提供可靠的服务，保障其系统稳定性、安全性。

2、北京路安世纪文化发展有限公司为公司旗下全资子公司，路安世纪是国内领先的广电信息技术服务提供商，致力于为国内电视台提供频道推广及相应技术服务，包括多媒体系统服务、频道收视服务及其他服务，目前主要面向海内外高端酒店、有线运营商开展业务。成功收购路安世纪后，公司主营业务分类中加入了酒店及家庭传媒服务，其主要经营模式和业务流程如下：

(1) 电视台

根据广电总局对电视节目传播的监管要求，省级电视台的卫视频道具有全国落地权，除少数偏远地区和其他个别电视台外，路安世纪已经与全国 28 家省级电视台或频道建立了业务合作，并取得了频道推广授权。

当前，文化产业的迅速发展，使各省级电视台之间的竞争日益加剧，这种竞争主要体现在品牌价值上，而能够直接反映电视台的品牌价值的行业公认的指标为覆盖率和收视率。收视率取决于节目自身质量，覆盖率取决于电视台推广力度。而省级电视台的跨区域特性，使其对覆盖率尤其重视。电视频道覆盖率正在成为衡量传播效率的重要行业标准。

为了了解覆盖区域及覆盖人口分布、结构等情况，从而制定频道发展策略，并据此推动频道在更广区域的覆盖，目前，各省级电视台纷纷成立节目覆盖办，或将原有的隶属于广告中心的覆盖办作为一个独立的部门，使之与广告中心、总编室并驾齐驱，成为整个电视台三大关键部门之一。路安世纪的业务主要就是与各省电视台的覆盖办接洽。

省级电视台的覆盖办与路安世纪合作的主要目的是完成覆盖指标。覆盖办需要对不同区域、不同人群进行覆盖，其中高端酒店是高价值人群差旅途中的重要下榻之所，这部分人群的消费力极强，同时也具有引导消费潮流的能力，对传播渠道的覆盖价值和广告投放价值非常重要，所以，对高端酒店的覆盖是覆盖办每年的重要工作之一。除此之外，依照国家中宣部“走出去”文化的发展战略，覆盖办对于华人数量较多的香港地区、台湾地区以及东南亚地区，也是覆盖办业务的重点区域。

覆盖办一般在每年的下半年确定第二年的高端酒店覆盖指标，联系行业内相关服务商进行业务洽谈，路安世纪依托多年的行业积累，拥有全国主要高端酒店的信息资源，能够依据电视台的覆盖指标要求，提出具有针对性的覆盖方案和实施计划。经双方协商一致并确定覆盖酒店清单后，签署频道推广服务协议，路安世纪实现销售。

（2）高端酒店

有线电视是高端酒店客房的基本配置，但在上世纪末，酒店建设初期对于电视节目的要求相对简单，一般提供 CCTV 各频道、当地的有线电视频道和 CNN 等经典的海外频道作为基本的频道配置。但是，从本世纪开始，随着国家政策对文化产业的推动，唤醒了各省级电视台的活力，他们制作出了很多精彩纷呈、脍炙人口的好节目、好剧目。根据客人的节目收视需求，国内高端酒店也开始考虑如何接入全国落地的省级电视台节目，同时，华人数量较多地区的海外高端酒店也考虑接入国内的电视节目信号，增强对华裔客人的服务体验。路安世纪及时发现了这个市场需求，属于较早从事广电信息化技术服务业务的企业，取得了市场先机。

酒店考虑接入省级电视台节目面临两个难点。首先是技术方案：由于高端酒店均有自建的多媒体系统网络，新接入信号源需要考虑和原系统的适配性、兼容性，需要专业化的广电信息解决方案，酒店自身无法完成信号源的开通和传输，而当地有线运营商仅提供标准化的信号接入，也无法满足酒店的系统需求，酒店面临技术困境；其次是资金预算：由于酒店的产权方和运营方多数是分离的，酒店在建设完成后，在信息系统方面一般只考虑运维的预算，很难有大量预算去新购设备完成多媒体系统升级改造，面临资金困境。

面对酒店的需求和困境，路安世纪基于自身对行业的深刻理解，提出了自己独特的方案，形成经营模式的创新。

首先，路安世纪根据酒店的基本情况，依托自身的专业技术能力和数据信息资源，为酒店提出了电视台频道接入的规划以及多媒体系统建设、升级、改造方案，达成合作协议后，进行酒店多媒体系统的设备采购、实施、测试、开通等技术服务工作；其次，路安世纪考虑到酒店实际费用预算情况，向酒店免费提供相应的多媒体系统技术服务，同时作为对价换取酒店的频道带宽资源，用以接入路安世纪推广的电视台频道，并从电视台获取频道推广、收视服务费。路安世纪的方案满足了酒店的需求，同时也解决了酒店的困境。

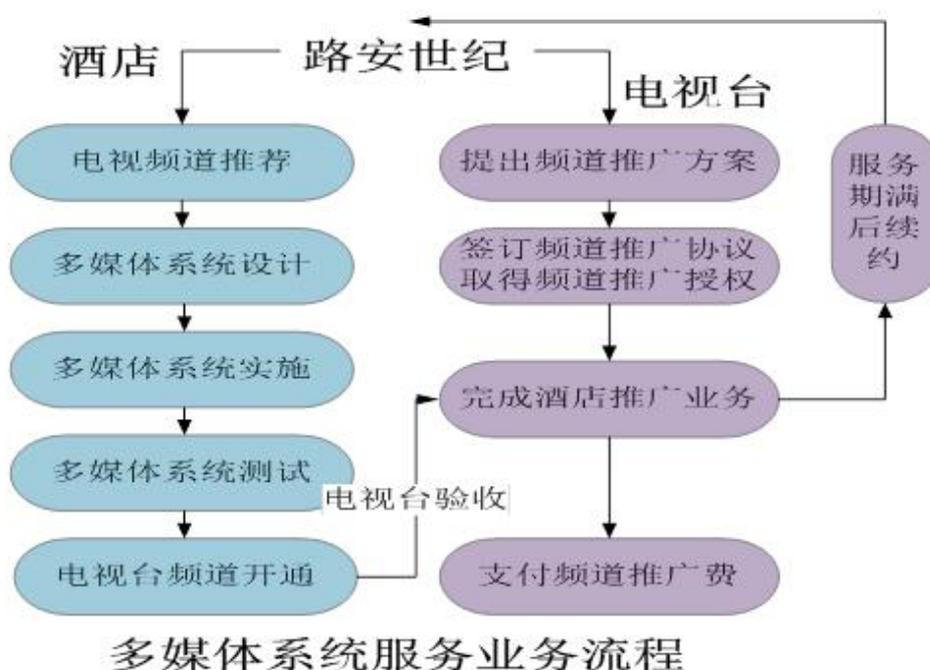
路安世纪依托深厚的行业经验积累和独特的经营模式，迅速的参与了全国大量酒店的电视台接入项目。目前路安世纪的酒店客户，大部分都是长期合作历史的老客户，基于路安世纪与酒店客户保持的良好业务关系，路安世纪逐步拓展了新的业务领域，包括路安世纪目前其他服务中的酒店多媒体系统运维服务、收费频道增值服务。

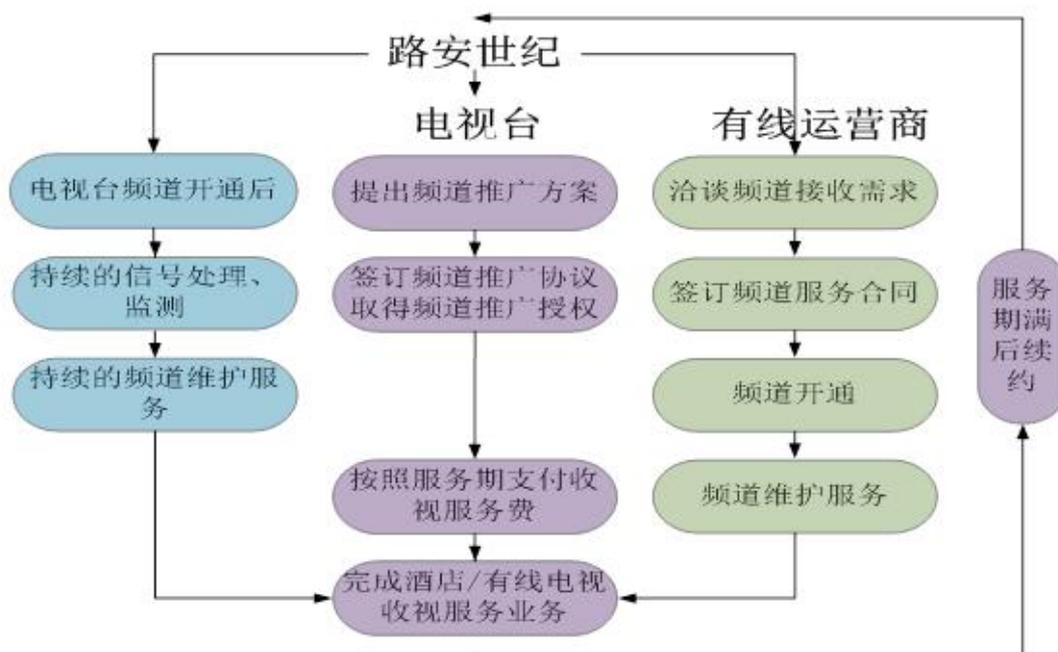
（3）有线电视运营商

路安世纪服务的有线运营商主要是内地区域级、香港、澳门以及老挝、柬埔寨、印尼、泰国、缅甸等国家或地区级的有线运营商。由于历史和地域原因，国内存在较多省/市/地/县级有线电视网，以及包括机场、大院/社区、企业等区域性网络；在我国周边华人数量较多的东南亚地区，也存在着大量海外有线运营商。这些网络运营商拥有大批量的用户和成熟的电视传输网络，是电视台希望进行节目覆盖的区域。依照行业惯例，有线电视运营商接入电视台频道需要收取收视服务费（频道落地费）。

路安世纪接受电视台的频道推广授权，集中多家电视台频道资源，统一与有线电视运营商进行商务谈判，并提出频道组合方案、信号接入解决方案等一系列技术服务，赚取电视台支付的收视服务费。

（4）酒店及家庭传媒服务主要业务流程图





频道收视服务业务流程

3、报告期内公司收购了山东华软金科 100% 股权，山东华软金科软件开发及服务模式为：公司按照客户业务需求提供技术开发服务或者在客户现有的系统数据平台上按照客户需求在客户提供的设施环境中进行增加或优化类项目开发工作，系统测试后上线。不同银行客户存在相似需求，相关技术开发使用公司已经开发出的基础产品作为底层，并对其进一步完善和升级，对个性化需求单独开发，以此有效降低开发成本。公司还向客户提供维保、人月外包等软件服务，公司技术人员对客户产品日常运行情况进行检查、维护、故障排除等工作，为客户提供硬件软件日常监控、故障发现等服务。山东华软金科主要提供 IT 软件开发及服务，主要覆盖以下方向：

(1) 信贷营销类：

新一代信贷管理系统可以预测银行客户的发展动向，最大限度地挖掘客户信息的潜在价值，实现以客户为中心的信息化管理，将信息共享处理，提高贷款质量，减少信贷风险，实现信贷业务的集约化经营。

(2) 管理类：

重要空白凭证管理系统能够满足银行对重要空白凭证业务的相关管理需求而设计，实现对凭证全流程管理，加强对省、市、县三级凭证流转状态控制。

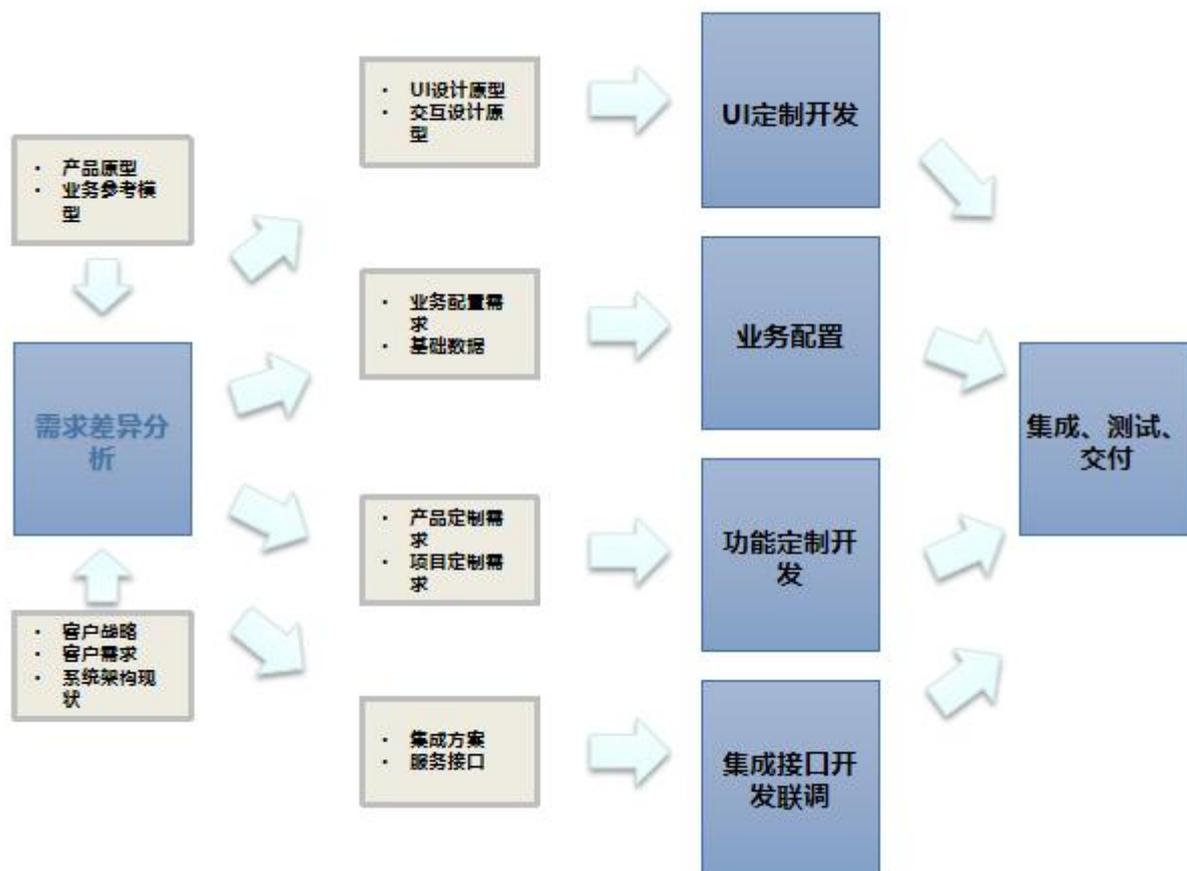
(3) 数据应用类：

大数据平台基于分布式存储和计算，在 PC 服务器集群进行部署，在非结构化数据处理、实时分析处理等方面有效弥补传统数据仓库的不足。

(4) 电子渠道类：

手机银行 APP（个人/企业/商户）提供大众版和专业版的基础业务服务，并可为行方人员提供参数配置、业务管理、运维监控等手机银行系统管理工具。

(5) 山东华软金科主要业务流程图：



(三) 主要的业绩驱动因素

公司在巩固现有客户与行业的基础上，继续优化销售布局，加强营销渠道建设，加强专业化推广、提高产品策划和推广水平，完善产品结构，提高品牌和产品的知名度；提升客户服务能力，积极拓展新行业、新领域，在重点行业的核心业务领域不断取得突破和进步。同时顺应政策调整营销模式加强自营队伍发展，精细化管理、强化计划执行落地，坚持合规发展、加强风险控制，稳步增长市场份额、提升市场覆盖率。报告期内，公司继续夯实金融领域业务，信息安全、智能大数据、运维服务等 IT 系统解决方案业务，继续稳定服务于中国农业银行、民生银行、光大银行、浦发银行、北京银行、哈尔滨银行、中国人寿、中国人保、泰康人寿等优质的金融客户资源。子公司山东华软金科主要为银行客户，目前服务的客户有山东省农村信用社、北京银行、甘肃省农村信用社、河北银行、济南农商行、中国邮政储蓄银行、南京银行、阳信农商行、邹平农商行、新疆银行、辽宁农商行、龙口农商行、临淄农商行、兰山农商行、南京银行等客户。子公司路安世纪主要收入来源依然是多媒体系统服务和频道收视服务，在经营上开源节流，围绕卫视台客户和酒店端客户继续提供优质服务的同时，尽可能挖掘现有客户价值，选择新的产品提供给客户。

基于上述业绩驱动因素，报告期内公司实现营业总收入 46,919.22 万元，同比增长 32.56%；利润总额 1,288.57 万元，同比增长 87.76%；归属于母公司股东的净利润为 791.66 万元，同比增长 16.00%。

（四）主要业务回顾

1、继续夯实金融领域，公司继续稳定服务于中国农业银行、民生银行、光大银行、浦发银行、北京银行、哈尔滨银行、中国人寿、中国人保、泰康人寿等优质的金融客户资源。

2、信息安全业务的快速发展，基于国家的宏观政策和战略，根据《国家网络空间安全战略》《网络安全法》提出的加强网络安全工作，公司和多个国内外著名的安全厂商进行了一系列业务层面的深度合作，为中国农业银行、民生银行、光大银行、浦发银行等行业客户，提供了优秀的信息安全解决方案，包括防火墙、漏洞扫描、防 DDOS 攻击、安全代码扫描、防病毒网关、VPN、IPS、互联网边界防护等领域，保障了客户的业务安全，得到了客户的好评。

3、运维业务的持续发展，公司在多年致力于行业客户数据中心 IAAS 云建设基础上，大力发展运维业务，包括设备原厂维保业务、第三方设备维保、定期巡检、现场故障诊断处理、备件先行、重要时刻保障、专家值班、现场值守等多种形式，在公司众多金融行业客户具有大量服务案例，有效地保障了用户的业务正常开展。

4、拓展物联网领域，公司于近两年大力拓展新的行业和客户，依托自身的智能大数据领域的技术积累，顺应目前蓬勃兴起的物联网领域应用趋势，抓住了物联网领域的项目机会，取得了一定的业绩。物联网领域的技术产品由于应用场景的千差万别，产品的特点基本采取定制化。在这些定制化产品中，应用了我公司自主研发的智能数据采集、智能数据监测、智能数据整理、智能数据分析等产品，完成了业务数据从采集、监测、整理、转换、存储、传输、分析、一直到辅助决策的全链条工作。

5、持续完善优化企业营销服务软件平台，积极引进最新技术实现平台的升级转型，为新客户提供快速搭建个性化的营销业务解决方案，并完成了企业网解决方案与互联网解决方案的融合；软件平台更加重视信息安全，在提高服务效率的同时，不断地提升信息安全的保护水平，同时坚持敏捷开发的工作模式，在既有客户的业务功能上快速迭代，保证新的业务功能不断快速拓展，进一步发掘业务需求；利用研发优势，制定了平台升级换代的总体方针，积极探索逐步实现国产替代和自主可控的解决方案。

6、酒店及家庭传媒服务方面，积极推进精细化管理，合理控制费用支出，在经营商开源节流，围绕卫视台客户和酒店端客户继续提供优质服务的同时尽可能挖掘现有客户价值。聚焦酒店多媒体、信息化、智能化系统建设，涵盖系统咨询、勘查、设计、实施、培训和维护，为酒店提供端到端的整体解决方案。

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）行业现状

（1）软件开发行业

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业（下称“软件业”）迎来新的发展机遇。2022 年，我国软件业运行态势良好，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。

为加快实施国家软件发展战略，国家相关部门出台了一系列政策规划，如《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《“十四五”国家信息化规划》《“十四五”推进国家政务信息化规划》《“十四五”大数据产业发展规划》《“十四五”数字经济发展规划》等，不断提升软件产业创新活力，着力打造更高质量、更有效率、更可持续、更为安全的产业链供应链，充分释放软件融合带来的放大、倍增和叠加效应，有效满足多层次、多样化市场需求，为构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局提供有力支撑。

人类社会正在进入以数字化生产力为主要标志的发展新阶段，软件在数字化进程中发挥着重要的基础支撑作用，加速向网络化、平台化、智能化方向发展，驱动云计算、大数据、人工智能、5G、区块链、工业互联网、量子计算等新一代信息技术迭代创新、群体突破，加快数字产业化步伐。软件作为信息技术关键载体和产业融合关键纽带，将成为我国“十四五”时期抢抓新技术革命机遇的战略支点，同时全球产业格局加速重构也为我国带来了新的市场空间。2022 年 7 月 25 日工信部发布了最新的 2022 年上半年软件行业总体运行情况及统计数据，软件业务收入快速增长。上半年我国软件业务收入 46266 亿元，同比增长 10.9%，增速较 1-5 月份提高 0.3 个百分点。2022 年 7 月 28 日北京市经济和信息化局发布了《2022 北京软件和信息服务业发展报告》，根据报告 2022 年上半年软件和信息服务业实现增加值 3832.0 亿元，首次超过金融业，增速和占比均居北京市首位，主导地位不断强化。

综上所述，我国软件行业市场前景十分广阔，有望持续保持行业高景气度，实现平稳较快发展。

（2）广播电视行业

现阶段广电行业发生了很大变化，电视台的广告收入大幅下滑，对电视台在费用等方面的投入造成了很大影响，节目落地、覆盖等相关业务亦受到很大冲击；电视台出于节约成本等方面考虑，对落地、覆盖业务的运作模式进行了调整。调整后，运作模式改为通过统一招投标的方式，由一家服务商完成电视台节目全部落地、覆盖业务。目前，已有多家电视台开始落实其运作模式的改革。随着招投标规模的扩大，市场竞争快速加剧，愈来愈多的竞争对手参与到电视台统一招投标业务机会的竞争中。在此背景下，路安世纪主动采取积极有效的合同模式创新，在市场激烈的竞争中稳定了一批客户，继续提供优质服务的同时尽可能挖掘现有客户价值。截至报告期末，公司已经与湖北卫视、三沙卫视、兵团卫视以及吉视传媒达成运作模式的改革。

（二）行业发展趋势

伴随着电子信息产业不断发展，以及我国“中国制造 2025”纲要的深入推进和“一带一路”国际合作影响力越来越大，电子信息产业迎来高速发展时期。云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等新一代信息技术的快速演进，硬件、软件、服务等核心技术体系的加速重构，正在引发电子信息产业新一轮变革。单点技术和单一产品的创新正加速向多技术融合互动的系统化、集成化创新转变，创新周期大幅缩短。信息技术与制造、材料、能源、生物等技术的交叉渗

透日益深化，智能控制、智能材料、生物芯片等交叉融合创新方兴未艾，工业互联网、能源互联网等新业态加速突破，大规模个性化定制、网络化协同制造、共享经济等信息经济新模式快速涌现。互联网不断激发技术与商业模式创新的活力，开启以迭代创新、大众创新、微创新为突出特征的创新时代。

以移动互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等为代表的新一代信息技术的运用，正同时引发金融业和实体经济的骤变。一方面，传统金融与互联网、区块链等新兴技术和平台深度融合，通过优化资源配置与技术创新，产生出新的金融生态、金融服务模式与金融产品；另一方面，电子商务、共享经济、物联网、智能制造等新经济模式和平台的兴起，正深刻改变着中国传统的制造业、农业和服务业。为适应市场需求层次多样性、经营品种多样化以及银行业未来经营格局的要求，近年来，国内各大银行在积极推进数据大集中建设的同时，加快了综合业务应用系统的建设速度，随之而来的是我国银行业 IT 投资的高速增长。

展望 2022 年，全球软件领域的技术、产品、模式等创新仍将持续，软件在带动全球经济复苏中将发挥越来越重要的作用和价值。随着软件和信息技术服务业“十四五”发展规划的布局启动以及《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》等重要政策的陆续颁布，我国软件产业的产品形态、服务模式、竞争格局势必加速演进，软件在数字经济发展、社会运行保障方面的作用将愈发显著，对“新基建”发展的支撑作用将进一步加强。从主要大国竞争态势来看，中美科技战仍将持续，软件仍将是大国博弈的重要领域，但对抗频度、方式可能将伴随美国政府的换届发生变化，带来更多的不确定性。全球化的供应链收紧将导致软件技术、产品和服务的创新合作及市场拓展难度加大。我国软件产品及服务出口将面临更加严峻的挑战，需“一带一路”沿线国家的市场和科技创新机遇。在区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)的正式签署、服务贸易新业态新模式发展不断加快的背景下，我国软件和信息技术服务将进入自主创新、融合应用、协同突破的新时期，国际化拓展迎来崭新蓝图，“双循环”发展格局将进一步清晰。

（三）主要客户所处行业情况

（1）客户所处行业宏观发展趋势

近年来，各种数字化能力和技术发展推动金融机构 IT 数字化转型，金融科技业务呈现较为稳定发展的态势。首先是随着国家信创工程的推进，国有大行积极尝试主机下移。其次在技术层面，分布式技术的发展和成熟将替代现有的集中式架构。云化与微服务化发展趋势日益明显，微服务化正在成为系统建设的主流。然后在业务层面，核心业务系统、信贷操作系统升级换代需求增加。同时，利用大数据、人工智能、区块链等技术赋能营销获客、风控等能力，提高对数据的管理与分析利用水平、加快零售转型和交易银行、开放银行等各项业务能力建设也是重点投入方向。最后，基于政策引导、金融监管和市场竞争等因素，金融科技业务加快了在监管合规、数据治理与利用等方向上的研发投入，又努力在市场上进行互补性结合，找准定位。总的来说，中国银行业 IT 解决方案市场继续呈现出旺盛的增长态势。根据“2021 中国银行业 IT 解决方案市场预测分析报告”，2021 年度中国银行业 IT 解决方案市场的整体规模达到 479.59 亿元，比 2020

年增长了 24.7%。呈现出旺盛的增长态势。预测到 2026 年，中国银行业 IT 解决方案市场规模将达到 1390.11 亿元，2022 到 2026 年的年均复合增长率为 23.55%。

我国银行数字化转型步伐进一步加快，数字新基建、科技治理等领域加速布局；互联网保险业务持续保持高速发展态势，监管政策日趋完善，持牌经营理念得到进一步强化；智能投顾、供应链金融、消费金融、第三方支付和监管科技发展稳定，技术应用水平进一步提高。致使金融科技底层技术与业务融合更加深入，数字普惠金融实践愈加丰富。

金融科技底层技术适用范围不断扩大，创新能力进一步增强，“ABCD+”技术与业务融合更加深入。人工智能与其他技术融合属性进一步凸显；区块链技术创新趋向多元化发展；云计算市场规模持续保持较快增长，原生云逐渐成为热门投资赛道；大数据产业规模稳步增长，作为新基建的数据中心建设步伐加快；移动宽带网络高质量发展步伐加快，5G 网络建设快速推进；安全技术领域，随着《数据安全法》《个人信息保护法》相继出台，安全多方计算、联邦学习等隐私计算技术关注度快速提升。

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化实践需求，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。

（2）客户行业政策环境

面对复杂多变的国际国内经济形势，金融风险亦有所暴露。监管机构及时出台相关政策，对高风险机构有序处置，对表外业务、房地产等重点领域风险强化监管，引导商业银行加快风险出清、夯实发展基础，金融业保持稳健运行，凸显韧性与潜力。宏观层面，积极的财政政策更加积极有为，有力有效对冲经济下行压力；稳健的货币政策灵活适度、精准导向，坚持以总量政策适度、融资成本明显下降、支持实体经济三大确定性方向，灵活把握货币政策调控的力度、节奏和重点，为“六稳”“六保”等重点工作营造了稳健适宜的货币金融环境。

2022 年国内银行业资产扩张速度与正常年份基本相当，盈利明显改善，整体质量稳定，信用风险可控。同时，银行业对小微企业信贷保持高增长，显示国内银行业继续为实体经济短板弱项继续提供强有力支持。

（3）对公司当期及未来发展的影响

加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，是我国面对新形势的重大战略部署。金融行业多年以来实施自主可控战略，大力推行去 IOE 战略，在产品选择上大量使用国产设备、国产软件、国产服务等。公司依靠自身的研发投入和多年的金融行业稳定合作经验，在云计算、大数据、信息安全等 IT 信息系统服务国产化替代方面具备良好的技术积累和储备，国内大循环为主的国际国内双循环的发展格局，将为公司带来更广阔的市场和机会。

二、核心竞争力分析

1、丰富的行业经验

公司核心管理团队分别具有长期的外企及上市公司的从业经历，具有丰富的企业管理、公司运营、技术研发及市场开拓能力，能准确的把握行业变化趋势及技术发展脉搏，精准的掌握客户的需求，同时又极具开拓性和创新意识，为公司的高速发展提供了强有力的保障，确保了公司在行业领域中获得了持续增长和稳定的客户资源，使公司始终保持了较强的市场竞争力。

2、人才及团队优势

公司一直秉承着以客户需求为导向，以技术研发和技术服务为灵魂，深深扎根于 IT 行业发展的前沿。公司深知 IT 企业的发展，产品和服务将会成为公司的第一生产力，所以，公司一直注重于技术人员的培养和人力资源的沉淀，经过多年的快速发展和人才积累，公司的技术体系已经得到了很大的提升和完善，具体包括软件研发团队，项目管理及交付团队，产品开发团队，售前咨询团队，售后服务团队，解决方案团队和运维服务团队，每个技术团队都有着多名资深专家和专业工程师，他们具有金融、工商企业和政府及公共事业等客户的 10 年以上 IT 从业经验，具备了咨询规划、设计、项目管理及实施、解决方案开发和专业的运维服务能力。技术领域涵盖了网络、信息安全、主机存储、系统、数据库、虚拟化视频会议系统、大数据分析及应用模型设计。同时，为了保证技术团队的可持续发展，公司每年都会引进优秀的大学生进行培养，为公司的业务持续发展提供源源不断的活力和动力。

3、一站式运维服务

客户的满意度是企业赖以生存和发展的基础，一个成功的企业不但要有好的产品，也需要提供好的服务。好的服务可以带来更多的项目机会。为了确保公司客户业务的良性发展，公司在运维服务上不断的探索、改进和提升，目前已经拥有了一支经验丰富、技术过硬的运维服务团队，而且具有一套业界领先的运维服务管理体系。运维人员和业务已经遍布了很多大型客户，比如金融行业的邮储银行、光大银行、民生银行、农业银行、中国人保、辽宁农信社等，通过运维服务，既为客户业务的持续稳健运行提供了保障，也使公司加强了对客户需求的认识和了解，对公司后续的业务持续发展起到了很好的助推作用。

在运维服务领域，公司拥有一支经验丰富的运维管理团队和服务团队，服务能力涵盖了网络，传输，信息安全，视频会议，大型数据中心机房基础设施，数据中心的主机及系统，虚拟化、云计算和数据库等。同时，为了配合公司运维业务的快速发展，公司专门成立了运维产品研发团队，并且已经开发出了几个极具创新和竞争力的运维管理系统。比如，金融行业和大型数据中心需要部署大量防火墙，这就带来了防火墙策略管理及运维的技术复杂度和运维人力资源投入高等一系列问题，针对该问题，公司开发出了“防火墙策略优化及运维管理系统”，并且已在客户运维业务中成功应用，获得客户高度认可。目前，云计算和数据大集中业务需求的快速增长，很多大型客户都对数据中心进行了扩建和新建，但是数据中心的 IT 设备和基础设施如何能够被有效管控，确保资源的合理利用和业务的持续稳定运行，又成为客户面临的

一大课题，针对该种典型问题，公司开发出了“IT 运维综合管理及监控系统”，“数据中心 3D 可视化运维管理系统”，该系统也都在大型客户数据中心得到了部署和应用。未来，公司将会更加深入客户业务，开发出更多更好的贴近客户业务需求的解决方案。

4、优质的品牌资源

公司拥有丰富的长期战略客户资源，主要集中在银行、保险、能源、高端制造业、政府及公共事业等国有大型企业。基于客户业务具体需求，公司具有多个专业技术领域的先进解决方案，其中在数据中心领域主要包括大数据分析、云计算管理平台、数据中心规划与建设、灾备中心、多数据中心多活等解决方案；在信息安全领域主要包括传统信息安全、大数据信息安全、虚拟化系统信息安全和移动终端数据信息安全解决方案；在统一通信领域有业界领先的传统视频会议系统、新一代云平台的视频会议系统和超大型会议直播系统解决方案。所有这些资源和方案的融合，都为公司树立了良好的品牌形象。随着软件与信息技术服务业竞争日益激烈，专业资质已成为客户衡量参与市场竞争主体企业管理水平和综合实力的一个重要指标，经过多年的技术积累与打磨，公司已取得了“ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书（贰级）”、“ISO27001 信息安全管理体认证证书”、“ISO20000-1 信息技术服务管理体系认证证书”、“ISO14001 环境管理体系认证证书”、“ISO9001 质量管理体系认证证书”、“信息化工程与技术服务能力评价证书（CN-IETS 2 级）”、“广播电视节目制作经营许可证”等有代表性的资质证书，为公司业务的有效拓展保驾护航。

5、业务开发能力

公司业务涵盖软件研发、系统集成、行业解决方案提供和 IT 运维服务等四大领域。公司在企业级数据中心、灾备中心、IP 网络、云计算、信息安全、统一通信（UC）、IT 运维服务、咨询服务和智能机房建设等方面具有丰富的设计和实施经验，经过十余载的辛勤耕耘，通过为近千家企业的系统交付，公司在银行、保险、政府及公共事业、制造、能源、商业流通与服务等领域积累了大量的成功案例。随着在传统集成业务领域的不断沉淀和开发，公司在银行领域拥有了多家核心客户资源。

随着 IT 信息技术的快速发展和变革，在金融科技时代，个人数据及隐私安全，不仅是企业自身的安全要求，也是国家监管机构越来越重视的方面。当前数据安全领域面临的威胁层出不穷，其中数据库勒索、内部人员数据倒卖、云上数据窃取对企业的数据安全造成严重威胁。金融行业中 83.5%的机构或企业都开展了互联网业务，约 60%的机构使用了各类云服务。金融行业使用云业务时最关心的风险除了数据及隐私保护外，也十分关注业务的访问权限控制。针对银行客户业务的这一显著特点，公司快速调整业务结构，除传统业务持续增长之外，信息安全和 IT 运维提升为公司重要业务单元，并快速和信息安全行业的各主要技术主导企业达成战略合作，形成有客户针对性强，专业性明确的行业信息安全整体解决方案。具体方案包括了《基础网络安全》《系统安全》《数据安全》《云安全》《运维安全》和《终端安全》等主要安全解决方案。同时，针对业务安全和业务运营的可视化需求，公司也拥有了《数据中心 3D 可视化运维管理平台》《大屏可视化系统》《业务可视化系统》《配线管理可视化系统》和《大数据可视化系统》的可视化领域的完善解决方案。

三、主营业务分析

概述

参见“一、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	469,192,152.74	353,957,550.24	32.56%	主要系本报告期项目交付验收增加所致
营业成本	405,257,152.04	288,700,271.24	40.37%	主要系本报告期采购成本较上年同期增加所致
销售费用	5,843,988.73	12,050,836.39	-51.51%	主要系公司根据业绩实现情况和经营发展需要，对部分业务及人员进行优化所致
管理费用	22,001,166.78	27,552,680.39	-20.15%	
财务费用	2,785,111.03	2,012,277.16	38.41%	主要系利息支出较上年同期数增加所致
所得税费用	4,969,021.91	81,325.23	6,010.06%	主要系本报告期计提的所得税费用较上年同期增加所致
研发投入	22,212,188.86	19,873,549.77	11.77%	
经营活动产生的现金流量净额	-156,930,967.72	-156,610,006.21	-0.20%	
投资活动产生的现金流量净额	101,363,124.94	45,705,982.60	121.77%	主要系投资活动现金流入降幅小于投资活动现金流出降幅所致
筹资活动产生的现金流量净额	-218,905,566.60	-2,800,011.17	-7,718.02%	主要系支付收购子公司山东华软金科股权转让款所致
现金及现金等价物净增加额	-274,452,798.89	-113,762,652.27	-141.25%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
IT 系统解决方案	436,573,220.59	389,186,727.60	10.85%	33.70%	40.69%	-4.44%
酒店及家庭传媒服务	31,354,126.88	15,547,668.60	50.41%	18.18%	35.97%	-6.49%

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
金融	397,333,433.80	356,988,625.06	10.15%	45.91%	55.08%	-5.31%
商业流通与服务	11,284,513.64	6,334,193.21	43.87%	-24.83%	-30.59%	4.66%
政府及公共事业	58,383,047.37	40,633,966.24	30.40%	-10.56%	-15.70%	4.24%
分产品						
IT 系统解决方案	436,573,220.59	389,186,727.60	10.85%	33.70%	40.69%	-4.44%
酒店及家庭传媒服务	31,354,126.88	15,547,668.60	50.41%	18.18%	35.97%	-6.49%
分地区						
华北地区	368,366,471.66	337,367,577.36	8.42%	30.81%	33.08%	-1.55%
华东地区	60,829,972.94	36,503,703.06	39.99%	46.88%	91.23%	-13.92%
西南地区	19,737,913.68	16,776,011.49	15.01%	141.16%	369.88%	-41.37%
中南地区	10,787,976.72	6,848,555.70	36.52%	-24.88%	-5.76%	-12.88%

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

适用 不适用

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
IT 系统解决方案设备成本	361,896,553.51	89.30%	243,603,758.01	84.38%	48.56%
IT 系统解决方案人工成本	27,290,174.09	6.73%	33,020,924.10	11.44%	-17.35%
酒店及家庭传媒服务设备成本	533,981.27	0.13%	526,532.50	0.18%	1.41%
酒店及家庭传媒服务人工成本	15,013,687.33	3.71%	10,908,075.67	3.78%	37.64%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

IT 系统解决方案设备成本较上年同期增长 48.56%，主要原因系本报告期采购成本较上年同期增加所致

酒店及家庭传媒服务人工成本较上年同期增长 37.64%，主要原因系本报告期人工薪资较上年同期上涨所致

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,247,211.06	17.44%		否
公允价值变动损益	-676,908.79	-5.25%		否
资产减值	124,853.90	0.97%		
营业外收入	2.89	0.00%		
营业外支出	81,238.51	0.63%		

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	115,107,312.65	8.66%	387,890,716.58	23.56%	-14.90%	主要系支付收购子公司山东华软金科股权转让款所致
应收账款	173,048,364.93	13.02%	198,785,403.36	12.08%	0.94%	
合同资产	18,215,951.54	1.37%	15,175,294.89	0.92%	0.45%	
存货	541,111,334.07	40.71%	492,498,435.52	29.92%	10.79%	
投资性房地产	34,361,387.71	2.59%	34,862,624.63	2.12%	0.47%	
固定资产	113,790,026.01	8.56%	116,965,287.48	7.11%	1.45%	
使用权资产	13,565,451.90	1.02%	784,899.41	0.05%	0.97%	主要系公司新增租赁办公用房所致
短期借款	68,025,001.56	5.12%	70,000,000.00	4.25%	0.87%	
合同负债	421,385,839.29	31.70%	488,267,805.95	29.66%	2.04%	
租赁负债	10,960,825.46	0.82%	458,987.66	0.03%	0.79%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	150,213,285.60	-676,908.79			249,700,000.00	344,500,000.00		54,736,376.81
上述合计	150,213,285.60	-676,908.79			249,700,000.00	344,500,000.00		54,736,376.81
金融负债		0.00						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,340,336.50	业务保证金
固定资产	19,601,165.89	浩丰鼎鑫为流动资金借款合同提供自有房产抵押担保
应收账款	30,528,215.17	山东华软金科为流动资金借款合同提供的应收账款质押担保
合计	59,469,717.56	

六、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
250,138,818.97	644,470,929.57	-61.19%

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

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	54,200,000.00	-676,908.79		249,700,000.00	344,500,000.00	2,247,211.06		54,736,376.81	自有资金
合计	54,200,000.00	-676,908.79	0.00	249,700,000.00	344,500,000.00	2,247,211.06	0.00	54,736,376.81	--

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。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	25,460	5,420	0	0
合计		25,460	5,420	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2021年07月19日	2022年01月18日	货币市场	合同约定	3.90%	0.95	0.95	0.95	0	是	是	
杭州银行北京中关村支行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年01月29日	2022年02月15日	货币市场	合同约定	2.91%	1.36	1.36	1.36	0	是	是	
杭州银行	银行	非保本浮	1,300	自有资金	2022年02	2022年03	货币市场	合同约定	2.57%	2.07	2.07	2.07	0	是	是	

北京中关村支行		动收益型			月 21 日	月 11 日										
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2021年07月19日	2022年01月18日	货币市场	合同约定	3.90%	0.95	0.95	0.95	0	是	是	
招商银行北京世纪城支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2021年07月07日	2022年02月07日	货币市场	合同约定	3.40%	2.15	2.15	2.15	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2021年07月08日	2022年02月15日	货币市场	合同约定	3.00%	1.79	1.79	1.79	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	开放式净值型理财产品	6,300	自有资金	2021年12月06日	2022年02月15日	货币市场	合同约定	2.84%	20.94	20.94	20.94	0	是	是	
招商银行北京世纪城支行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020年10月16日	2022年02月17日	货币市场	合同约定	3.15%	2.89	2.89	2.89	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	开放式净值型理财产品	4,800	自有资金	2021年12月06日	2022年02月17日	货币市场	合同约定	2.68%	16.08	16.08	16.08	0	是	是	
招商银行北京世纪城支行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2022年01月29日	2022年02月17日	货币市场	合同约定	2.00%	1.98	1.98	1.98	0	是	是	
厦门国际银行北京海淀桥支行	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2022年02月17日	2022年08月18日	货币市场	合同约定	4.20%	48.57	0	0	0	是	是	
兴业银行总部基地支行	银行	非保本浮动收益型	300	自有资金	2022年06月08日	2023年04月27日	货币市场	合同约定	2.76%	0.46	0	0	0	是	是	
平安银行北京	银行	非保本浮动收	1,000	自有资金	2022年06月09日	2023年04月27日	货币市场	合同约定	2.78%	1.66	0	0	0	是	是	

万柳支行		益型			日	日										
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2022年06月15日	2023年04月27日	货币市场	合同约定	2.75%	0.6	0	0	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	100	自有资金	2022年06月16日	2023年04月27日	货币市场	合同约定	2.75%	0.11	0	0	0	是	是	
厦门国际银行北京中关村支行	银行	非保本浮动收益型	800	自有资金	2021年03月17日	2022年01月05日	货币市场	合同约定	4.00%	0.38	0.38	0.38	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2022年01月19日	2022年02月16日	货币市场	合同约定	4.28%	12.83	12.83	12.83	0	是	是	
兴业银行北京总部基地支行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2022年01月19日	2022年02月21日	货币市场	合同约定	3.58%	6.03	6.03	6.03	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	700	自有资金	2022年01月26日	2022年02月23日	货币市场	合同约定	5.43%	0.99	0.99	0.99	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	2,500	自有资金	2022年02月23日	2022年04月29日	货币市场	合同约定	2.61%	6.31	6.31	6.31	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2022年02月22日	2022年05月31日	货币市场	合同约定	4.00%	17.52	17.52	17.52	0	是	是	
平安银行北京万柳支行	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2022年06月02日	2022年06月08日	货币市场	合同约定	2.32%	0.37	0.37	0.37	0	是	是	
兴业银行北京总部基地支行	银行	非保本浮动收益型	300	自有资金	2022年01月25日	2022年06月08日	货币市场	合同约定	2.97%	2.55	2.55	2.55	0	是	是	
兴业	银行	非保	150	自有	2022	2023	货币	合同	2.88%	1.22	0	0	0	是	是	

银行北京总部基地支行		本浮动收益型		资金	年 02 月 22 日	年 04 月 27 日	市场	约定								
平安银行北京德胜门支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2022 年 06 月 09 日	2023 年 04 月 27 日	货币市场	合同约定	2.78%	0.83	0	0	0	是	是	
平安银行北京德胜门支行	银行	非保本浮动收益型	600	自有资金	2022 年 01 月 19 日	2022 年 02 月 16 日	货币市场	合同约定	4.28%	1.54	1.54	1.54	0	是	是	
平安银行北京德胜门支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2022 年 02 月 22 日	2022 年 05 月 31 日	货币市场	合同约定	4.00%	4.38	4.38	4.38	0	是	是	
平安银行北京德胜门支行	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2022 年 06 月 02 日	2022 年 06 月 08 日	货币市场	合同约定	2.32%	0.18	0.18	0.18	0	是	是	
招商银行北京世纪城支行	银行	非保本浮动收益型	20	自有资金	2022 年 01 月 25 日	2023 年 04 月 27 日	货币市场	合同约定	1.80%	0.18	0	0	0	是	是	
合计			40,370	--	--	--	--	--	--	157.87	104.24	--	0	--	--	--

注：01 理财产品终止日期为 2023 年 4 月 27 日表示此笔理财尚未到期（公司于 2022 年 4 月 27 日召开第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》，投资期限自 2022 年 4 月 28 日起 12 个月内。截止本报告期末此笔理财尚未赎回。）

02 2022 年 04 月 08 日赎回 40 万元

03 2022 年 06 月 22 日赎回 110 万元

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、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

八、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
山东华软金科信息技术有限公司	子公司	为银行客户提供 IT 软件开发及服务，包括信贷营销类、管理类、数据应用类及电子渠道类服务。	20,000,000	154,718,648.61	67,510,644.41	38,633,128.88	8,201,009.26	6,843,157.76
北京路安世纪文化发展有限公司	子公司	为国内电视台提供频道推广及相应技术服务，包括多媒体系统服务、频道收视服务及其他服务，面向海内外高端酒店、有线运营商开展业务	30,000,000	204,317,672.58	185,280,952.35	32,488,072.69	7,232,277.51	4,452,833.31

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
山东华软金科信息技术有限公司	现金购买	本次交易前，公司主营业务是向金融（银行、保险）、工商企业（制造、商业流通与服务）、政府及公共事业等行业提供 IT 系统综合解决方案及面向酒店提供传媒服务，其中金融行业占比较高。本次交易将巩固和提高公司金融 IT 业务竞争力，为银行可提供更全面的 IT 产品和服务。公司经营管理层具备金融 IT 业务相关行业经验和经营管理经验，并将采取稳健的经营策略，稳妥开展金融 IT 业务整合，以实现金融 IT 业务实现稳步增长。

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、产品及技术开发风险

软件与信息技术服务业竞争日趋激烈且技术更新换代快，面对复杂多变的市场，公司的产品及技术需要满足用户在功能性、安全性、信赖感、增值能力等多层次的需求。公司的产品及技术开发活动需要始终以用户使用的满意程度作为衡量产品的重要标准，并且能够持续地为用户创造出更多的价值。如果公司在产品研发与技术开发等方面的成果不能满足用户新的需要，或者出现替代性产品或技术改变现有的产品与服务模式，而公司的技术发展又未能紧跟技术发展趋势，公司将面临产品及技术开发的风险，使公司丧失在技术与产品方面的优势地位，对公司的经营业绩产生影响。因此，公司会不断完善技术开发、技术创新体系，逐步提高自主创新能力，同时紧跟行业发展趋势，让技术开发面向市场并及时根据市场变化和客户需求推出新的产品和解决方案，持续提高公司的市场竞争力。

2、市场竞争加剧的风险

近年来，国内外经济形势错综复杂，我国在工业互联网、人工智能、大数据、云计算等领域加速战略布局，给我国软件与信息技术服务业跨越式发展带来了深刻影响。随着行业的快速发展，本行业的技术壁垒逐渐弱化，市场竞争呈逐步加剧的态势，一些行业内企业可能采取压低价格等手段来参与市场竞争；如果公司应对方式不当，可能会面临市场份额下降，产品、技术及服务能力被竞争对手超越的风险，同时可能会导致毛利率下降。因此，公司将采取更加积极的管理措施，密切跟踪行业发展趋势，依托资本市场的优势积极关注市场竞争所带来的整合优势，促进公司持续健康发展。

3、经营管理风险

经过多年发展，公司已形成一支稳定、高效的员工队伍，为公司快速发展奠定了可靠的人力资源基础。但随着公司业务规模和领域的拓展，公司管理的深度和广度进一步扩大，需要公司在资源整合、市场开拓、研发和质量管理、内控制度、组织机构等方面做出相应的改进和调整，对公司管理能力、经营能力、盈利能力提出了更高的要求。如果公司不能及时提升运营管理能力、提高管理水平，建立起适应资本市场要求和公司业务发展需要的运作机制并有效运行，将直接影响公司的经营效率、发展速度和业绩水平。因此，公司将针对发展中遇到的问题，不断建立并完善各项管理制度，逐步建立起适应公司实际情况的内部运营和监督机制，促进公司健康、有序、科学发展。

4、新冠肺炎疫情带来的不确定风险

2022 年以来，国内部分地区新冠疫情防控形势进一步严峻，将可能导致公司部分项目实施进度放缓、验收延迟，存在对公司的经营业绩产生不利影响的风险。公司将结合前期积累的相关经验，在业务开展和内部管理等方面夯实抗风险能力，积极与客户共同推进项目实施进度，促进项目按期完结验收，全力做好生产经营保障。

十一、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
2022 年 05 月 17 日	公司会议室	其他	个人	社会公众、投资者等	2021 年度业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn 2022-032)

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.24%	2022年02月14日	2022年02月14日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn2022-012)
2021年年度股东大会	年度股东大会	15.02%	2022年05月18日	2022年05月18日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn2022-033)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
颜媛媛	副总裁、董事会秘书	聘任	2022年06月17日	聘任副总裁及董事会秘书

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

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

不适用

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

上市公司及其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

(1) 股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；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；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全。

(2) 职工权益保护

公司始终坚持“得人才得发展”的核心价值观，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

□适用 ☑不适用

九、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☑适用 □不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)(如有)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
北京华软金科信息技术有限公司	公司与北京华软金科属于同一实际控制人控制的企业	股权购买	公司向北京华软金科购买山东华软金科100%股权	以资产评估报告的评估值作为依据,协商定价	6,066.75	35,182.59	35,000.00	现金支付	-103.54	2022年01月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn 2022-005)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次交易前,公司主营业务是向金融(银行、保险)、工商企业(制造、商业流通与服务)、政府及公共事业等行业提供IT系统综合解决方案及面向酒店提供传媒服务,其中金融行业占比较高。本次交易将巩固和提高公司金融IT业务竞争力,为银行可提供更全面的IT产品和技术服务。公司经营管理层具备金融IT业务相关行业经验和经营管理经验,并将采取稳健的经营策略,稳妥开展金融IT业务整合,以实现金融IT业务实现稳步增长。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				根据公司与北京华软金科签署的《股权转让协议》,北京华软金科承诺山东华软金科2022年度经审计扣除非经常性损益后的净利润不低于人民币2,800万元,截至本报告期末,山东华软金科实现扣除非经常性损益后的净利润656.15万元。							

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、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。

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。

十二、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

租赁情况说明

2021年6月18日公司及全资子公司浩丰鼎鑫分别与北京中知律师事务所（以下简称“中知律所”）签署了《房屋租赁合同》，中知律所租赁公司位于北京市海淀区马甸东路17号自有房产用于办公，租赁期为2021年8月1日至2023年7月31日。中知律所与公司不存在关联关系或利益安排，与公司控制股东、实际控制人、持股5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系或利益安排，未直接或间接持有公司股份。

2022年5月31日公司及全资子公司浩丰鼎鑫分别与北京双创街控股有限公司（以下简称“双创街”）签署了《租赁合同》，公司及全资子公司浩丰鼎鑫租赁双创街位于北京市朝阳区光华路乙10号院房产用于办公，租赁期为2022年6月1日至2027年5月31日。双创街与公司不存在关联关系或利益安排，与公司控制股东、实际控制人、持股5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系或利益安排，未直接或间接持有公司股份。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京浩丰鼎鑫软件有限公司	2022年04月27日	1,000	2022年05月25日	1,000	连带责任担保	无	无	2022年5月25日-2025年5月24日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			30,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			30,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						1,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			30,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						1,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			30,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						1,000
实际担保总额（即A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.72%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						

直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司 2022 年 1 月 26 日与北京华软金科信息技术有限公司 (以下简称“北京华软金科”) 签订《股权转让协议》，使用自有或自筹资金 35,000.00 万元收购山东华软金科 100% 股权。具体内容详见公司 2022 年 6 月 17 日在中国证监会指定的创业板信息披露媒体巨潮网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的相关公告。

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						1,875	1,875	1,875	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股						1,875	1,875	1,875	0.00%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股						1,875	1,875	1,875	0.00%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	367,753,770	100.00%				-1,875	-1,875	367,751,895	100.00%
1、人民币普通股	367,753,770	100.00%				-1,875	-1,875	367,751,895	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	367,753,770	100.00%				0	0	367,753,770	100.00%

股份变动的理由

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
聂仁志	0	625	1,875	1,875	董监高限售股	2022年11月9日
合计	0	625	1,875	1,875	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	31,240	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
北京华软鑫创实业发展有限公司	境内非国有法人	15.00%	55,180,000	0	0	55,180,000	质押	25,000,000
北京元和盛德投资有限责任公司	境内非国有法人	1.09%	4,000,000	100,000	0	4,000,000		
杨熙	境内自然	1.00%	3,670,000	3,670,000	0	3,670,000		

	人							
李晓焕	境内自然人	0.94%	3,450,000	3,450,000	0	3,450,000		
张召辉	境内自然人	0.72%	2,640,000	2,640,000	0	2,640,000		
毕春斌	境内自然人	0.68%	2,494,200	2,494,200	0	2,494,200		
柴国香	境内自然人	0.46%	1,685,700	13,628	0	1,685,700		
吴福兴	境内自然人	0.44%	1,599,900	1,449,200	0	1,599,900		
胡占义	境内自然人	0.38%	1,400,000	1,400,000	0	1,400,000		
李卫东	境内自然人	0.36%	1,335,000	1,320,000	0	1,335,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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（参见注 11）	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					
北京华软鑫创实业发展有限公司	55,180,000	人民币普通股	55,180,000					
北京元和盛德投资有限责任公司	4,000,000	人民币普通股	4,000,000					
杨熙	3,670,000	人民币普通股	3,670,000					
李晓焕	3,450,000	人民币普通股	3,450,000					
张召辉	2,640,000	人民币普通股	2,640,000					
毕春斌	2,494,200	人民币普通股	2,494,200					
柴国香	1,685,700	人民币普通股	1,685,700					
吴福兴	1,599,900	人民币普通股	1,599,900					
胡占义	1,400,000	人民币普通股	1,400,000					
李卫东	1,335,000	人民币普通股	1,335,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东北京元和盛德投资有限责任公司除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,000,000 股，实际合计持有 4,000,000 股。

公司是否具有表决权差异安排

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是否进行约定购回交易

是 否

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

四、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

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京浩丰创源科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	115,107,312.65	387,890,716.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	54,736,376.81	150,213,285.60
衍生金融资产		
应收票据	529,245.00	1,016,975.00
应收账款	173,048,364.93	198,785,403.36
应收款项融资		
预付款项	151,779,239.25	109,124,530.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,354,358.99	37,642,279.96

其中：应收利息	2,745,320.75	7,020,320.75
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	541,111,334.07	492,498,435.52
合同资产	18,215,951.54	15,175,294.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,048,490.40	10,588,008.14
流动资产合计	1,078,930,673.64	1,402,934,929.51
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	34,361,387.71	34,862,624.63
固定资产	113,790,026.01	116,965,287.48
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,565,451.90	784,899.41
无形资产	10,196,178.52	11,149,520.56
开发支出		
商誉	73,845,229.14	73,845,229.14
长期待摊费用	14,163.32	18,026.00
递延所得税资产	4,523,735.24	5,620,196.77
其他非流动资产		
非流动资产合计	250,296,171.84	243,245,783.99

资产总计	1,329,226,845.48	1,646,180,713.50
流动负债：		
短期借款	68,025,001.56	70,000,000.00
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	1,339,000.00	1,179,000.00
应付账款	95,744,086.78	123,095,276.97
预收款项	99,534.77	293,127.95
合同负债	421,385,839.29	488,267,805.95
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	3,290,305.18	25,631,458.96
应交税费	4,524,502.15	7,051,192.04
其他应付款	140,498,342.43	4,618,880.25
其中：应付利息		
应付股利		3,000,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,888,835.36	139,605.42
其他流动负债	1,402,538.30	3,331,696.03
流动负债合计	738,197,985.82	723,608,043.57
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,960,825.46	458,987.66
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	131,299.76	93,579.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,092,125.22	552,566.84
负债合计	749,290,111.04	724,160,610.41
所有者权益：		
股本	367,753,770.00	367,753,770.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	533,364,557.82	883,364,557.82
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,611,501.67	23,611,501.67
一般风险准备		
未分配利润	-344,793,095.05	-352,709,726.40
归属于母公司所有者权益合计	579,936,734.44	922,020,103.09
少数股东权益		
所有者权益合计	579,936,734.44	922,020,103.09
负债和所有者权益总计	1,329,226,845.48	1,646,180,713.50

法定代表人：王剑

主管会计工作负责人：张利萍

会计机构负责人：张利萍

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	31,461,687.83	97,193,037.12
交易性金融资产		5,093,500.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	68,552,619.15	105,851,016.39
应收款项融资		
预付款项	139,120,469.49	96,797,689.29
其他应收款	31,314,960.97	71,334,749.24
其中：应收利息		
应收股利		70,000,000.00
存货	537,976,150.38	489,293,887.84
合同资产	17,111,431.20	14,052,889.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,037,506.80	7,803,599.97
流动资产合计	831,574,825.82	887,420,369.12
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	601,542,016.92	481,008,480.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,933,503.74	3,981,158.56
固定资产	22,353,971.19	23,116,326.08
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,306,970.60	
无形资产	9,206,322.90	10,002,410.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,306,021.27	3,206,713.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	643,648,806.62	521,315,089.20
资产总计	1,475,223,632.44	1,408,735,458.32
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	160,000.00	
应付账款	85,187,678.16	103,238,064.17
预收款项	10,072.90	
合同负债	407,973,848.64	465,074,312.09
应付职工薪酬		6,708,988.10
应交税费	314,409.47	629,953.61
其他应付款	282,749,327.30	393,361.43
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	584,919.30	
其他流动负债	1,396,128.01	913,331.74
流动负债合计	778,376,383.78	576,958,011.14
非流动负债：		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,582,876.51	
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		23,375.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,582,876.51	23,375.00
负债合计	781,959,260.29	576,981,386.14
所有者权益：		
股本	367,753,770.00	367,753,770.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	567,963,406.88	797,429,870.48
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,611,501.67	23,611,501.67
未分配利润	-266,064,306.40	-357,041,069.97
所有者权益合计	693,264,372.15	831,754,072.18
负债和所有者权益总计	1,475,223,632.44	1,408,735,458.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	469,192,152.74	353,957,550.24

其中：营业收入	469,192,152.74	353,957,550.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	459,647,172.82	351,402,479.79
其中：营业成本	405,257,152.04	288,700,271.24
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,547,565.38	1,212,864.84
销售费用	5,843,988.73	12,050,836.39
管理费用	22,001,166.78	27,552,680.39
研发费用	22,212,188.86	19,873,549.77
财务费用	2,785,111.03	2,012,277.16
其中：利息费用	3,237,090.17	2,800,011.17
利息收入	445,186.24	873,590.09
加：其他收益	803,147.47	1,662,120.35
投资收益（损失以“-”号填列）	2,247,211.06	6,233,477.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-676,908.79	950,475.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	947,256.29	-4,303,632.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	124,853.90	-205,826.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-23,650.97	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,966,888.88	6,891,684.82
加：营业外收入	2.89	209.39
减：营业外支出	81,238.51	29,036.73
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	12,885,653.26	6,862,857.48
减：所得税费用	4,969,021.91	81,325.23
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	7,916,631.35	6,781,532.25
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	7,916,631.35	6,781,532.25
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	7,916,631.35	6,824,779.42
2.少数股东损益		-43,247.17
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	7,916,631.35	6,781,532.25

归属于母公司所有者的综合收益总额	7,916,631.35	6,824,779.42
归属于少数股东的综合收益总额		-43,247.17
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0215	0.0186
（二）稀释每股收益	0.0215	0.0186

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：-2,861,287.75 元，上期被合并方实现的净利润为：5,152,679.36 元。

法定代表人：王剑

主管会计工作负责人：张利萍

会计机构负责人：张利萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	391,179,453.45	278,768,070.97
减：营业成本	365,457,395.36	256,868,434.43
税金及附加	894,944.52	560,023.27
销售费用	1,510,596.85	4,836,225.12
管理费用	8,735,558.98	14,214,484.58
研发费用	14,493,177.34	7,972,693.87
财务费用	-45,652.27	-148,701.39
其中：利息费用	49,634.89	
利息收入	99,156.42	164,372.04
加：其他收益	10,064.67	10,920.62
投资收益（损失以“-”号填列）	90,137,298.98	1,697,640.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-93,500.00	381,177.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,611,253.42	389,997.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	114,826.63	-196,100.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-23,650.97	

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	91,889,725.40	-3,251,453.92
加：营业外收入	2.89	
减：营业外支出	15,740.77	18,131.43
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	91,873,987.52	-3,269,585.35
减：所得税费用	897,223.95	286,188.82
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	90,976,763.57	-3,555,774.17
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	90,976,763.57	-3,555,774.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	90,976,763.57	-3,555,774.17
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	469,567,503.95	229,332,243.52
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	163,946.36	1,003,282.28
收到其他与经营活动有关的现金	32,645,037.91	23,870,343.29
经营活动现金流入小计	502,376,488.22	254,205,869.09
购买商品、接受劳务支付的现金	560,253,592.03	329,161,299.88
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	61,118,738.39	50,586,005.88
支付的各项税费	12,373,151.22	8,100,772.02
支付其他与经营活动有关的现金	25,561,974.30	22,967,797.52
经营活动现金流出小计	659,307,455.94	410,815,875.30
经营活动产生的现金流量净额	-156,930,967.72	-156,610,006.21
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	344,500,000.00	675,050,000.00

取得投资收益收到的现金	2,247,211.06	6,075,697.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	254,732.85	155,567.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,895,647.71
收到其他与投资活动有关的现金	4,500,000.00	
投资活动现金流入小计	351,501,943.91	690,176,912.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	438,818.97	4,302,848.36
投资支付的现金	249,700,000.00	639,100,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,068,081.21
投资活动现金流出小计	250,138,818.97	644,470,929.57
投资活动产生的现金流量净额	101,363,124.94	45,705,982.60
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	10,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	
偿还债务支付的现金	12,147,338.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,906,393.18	2,800,011.17
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	210,851,835.42	
筹资活动现金流出小计	228,905,566.60	2,800,011.17
筹资活动产生的现金流量净额	-218,905,566.60	-2,800,011.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,610.49	-58,617.49
五、现金及现金等价物净增加额	-274,452,798.89	-113,762,652.27
加：期初现金及现金等价物余额	380,219,775.04	194,001,799.21
六、期末现金及现金等价物余额	105,766,976.15	80,239,146.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	414,043,329.06	167,391,016.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,708,244.24	2,462,511.56
经营活动现金流入小计	416,751,573.30	169,853,527.56
购买商品、接受劳务支付的现金	523,135,976.79	308,792,571.59
支付给职工以及为职工支付的现金	15,913,264.08	11,937,332.61
支付的各项税费	4,562,152.21	2,736,480.98
支付其他与经营活动有关的现金	9,549,229.32	10,621,493.66
经营活动现金流出小计	553,160,622.40	334,087,878.84
经营活动产生的现金流量净额	-136,409,049.10	-164,234,351.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	28,000,000.00	242,840,000.00
取得投资收益收到的现金	160,137,298.98	1,697,640.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	252,812.85	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,000,000.00	
投资活动现金流入小计	189,390,111.83	244,537,640.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	76,434.98	62,566.00
投资支付的现金	233,000,000.00	156,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	29,670,000.00	1,068,081.21
投资活动现金流出小计	262,746,434.98	157,130,647.21
投资活动产生的现金流量净额	-73,356,323.15	87,406,993.09
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		

收到其他与筹资活动有关的现金	155,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	155,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	12,635,372.00	
筹资活动现金流出小计	12,635,372.00	
筹资活动产生的现金流量净额	142,364,628.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-67,400,744.25	-76,827,358.19
加：期初现金及现金等价物余额	90,703,095.58	86,152,478.16
六、期末现金及现金等价物余额	23,302,351.33	9,325,119.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											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、上年年末 余额	367,75 3,770. 00				800,63 7,220. 32				23,611 ,501.6 7		- 393,37 7,213. 05		798,62 5,278. 94		798,62 5,278. 94
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并					82,727 ,337.5 0						40,667 ,486.6 5		123,39 4,824. 15		123,39 4,824. 15
其他															
二、本年期初 余额	367,75 3,770. 00				883,36 4,557. 82				23,611 ,501.6 7		- 352,70 9,726. 40		922,02 0,103. 09		922,02 0,103. 09
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填					- 350,00 0,000. 00						7,916, 631.35		- 342,08 3,368. 65		- 342,08 3,368. 65

列)																						
(一) 综合收益总额																				7,916,631.35	7,916,631.35	7,916,631.35
(二) 所有者投入和减少资本																				-	-	-
1. 所有者投入的普通股																				350,000.00	350,000.00	350,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																						
3. 股份支付计入所有者权益的金额																						
4. 其他																				-	-	-
(三) 利润分配																				350,000.00	350,000.00	350,000.00
1. 提取盈余公积																						
2. 提取一般风险准备																						
3. 对所有者(或股东)的分配																						
4. 其他																						
(四) 所有者权益内部结转																						
1. 资本公积转增资本(或股本)																						
2. 盈余公积转增资本(或股本)																						
3. 盈余公积弥补亏损																						
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																						
5. 其他综合收益结转留存收益																						
6. 其他																						
(五) 专项储备																						
1. 本期提取																						

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	367,753,770.00				533,364,557.82					23,611,501.67		-344,793,095.05	579,936,734.44	579,936,734.44

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	367,753,770.00				800,637,220.32					23,611,501.67		-358,550,581.63	833,451,910.36	26,119,779.24	859,571,689.60
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					82,727,337.50							18,785,297.87	101,512,635.37		101,512,635.37
其他															
二、本年期初余额	367,753,770.00				883,364,557.82					23,611,501.67		-339,765,283.76	934,964,545.73	26,119,779.24	961,084,324.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												6,824,779.42	6,824,779.42	26,119,779.24	19,294,999.82
（一）综合收益总额												6,824,779.42	6,824,779.42	43,247.17	6,781,532.25
（二）所有者投入和减少资本														26,076,532.07	26,076,532.07
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他														26,076,532.07	26,076,532.07

余额	770.00				870.48				01.67	357,041,069.97		072.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	367,753,770.00				797,429,870.48				23,611,501.67	- 357,041,069.97		831,754,072.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					- 229,466,463.60					90,976,763.57		- 138,489,700.03
（一）综合收益总额										90,976,763.57		90,976,763.57
（二）所有者投入和减少资本					- 229,466,463.60							- 229,466,463.60
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					- 229,466,463.60							- 229,466,463.60
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结												

转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	367,753,770.00				567,963,406.88				23,611,501.67	-266,064,306.40		693,264,372.15

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	367,753,770.00				797,429,870.48				23,611,501.67	-409,332,713.88		779,462,428.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	367,753,770.00				797,429,870.48				23,611,501.67	-409,332,713.88		779,462,428.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-3,555,774.17		-3,555,774.17
（一）综合收益总额										-3,555,774.17		-3,555,774.17
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益												

益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	367,753,770.00				797,429,870.48				23,611,501.67	-412,888,488.05			775,906,654.10

三、公司基本情况

北京浩丰创源科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“浩丰科技”）系经北京市工商行政管理局海淀分局批准，于 2010 年 3 月 11 日由北京浩丰创源科技有限公司以整体变更方式设立的股份有限公司。统一社会信用代码：91110000783967006U；注册资本：人民币 36775.3770 万元；注册地址：北京市海淀区远大路 39 号 1 号楼 4 层 435 号；法定代表人：王剑。经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；基础软件服务、应用软件开发服务；计算机系统服务；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、计算机网络设备、电子产品、通讯设备；经营电信业务；互联网信息服务；以下项目限外埠经营：建筑智能化综合布线；视频监控及会议系统建设；计算机系统集成设备及弱电安装服务；机电设备安装；数据中心建设。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信服

务、互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事软件和信息技术服务业务及电信、广播电视和卫星传输服务业务。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 8 月 25 日决议批准报出。

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团纳入合并范围的子公司共 10 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，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

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项

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：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”、30“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、44“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用

于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在

丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日折算为记账本位币金额，但发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且

其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、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。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

一、在本集团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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

二、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
信用风险极低的银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
正常信用风险组合	除信用风险极低的银行承兑汇票组合之外的应收票据

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
关联方组合	同一控制下的关联方
账龄组合	除关联方组合之外形成的应收账款
合同资产：	
组合 1	本组合为质保金

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	本组合为应收股利。
其他应收款组合 2	本组合为应收金融机构的利息。
其他应收款组合 3	本组合为风险较低应收合并范围内关联方的款项
其他应收款组合 4	本组合为日常经常活动中应收取各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款等应收款项。
其他应收款组合 5	本组合为往来款。

本集团结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，其他应收款组合 1、其他应收款组合 2、其他应收款组合 3 和其他应收款组合 4 预期信用损失率为 0；其他应收款组合 5 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11、应收票据

(1) 减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
信用风险极低的银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行
正常信用风险组合	除信用风险极低的银行承兑汇票组合之外的应收票据

12、应收账款

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
关联方组合	同一控制下的关联方
账龄组合	除关联方组合之外形成的应收账款
合同资产：	
质保金组合	本组合为质保金

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

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

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	本组合为应收股利。
其他应收款组合 2	本组合为应收金融机构的利息。
其他应收款组合 3	本组合为风险较低应收合并范围内关联方的款项
其他应收款组合 4	本组合为日常经常活动中应收取的各类保证金、押金、备用金、代垫及暂付款等应收款项。
其他应收款组合 5	本组合为往来款。

本集团结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，其他应收款组合 1、其他应收款组合 2、其他应收款组合 3 和其他应收款组合 4 预期信用损失率为 0；其他应收款组合 5 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括未完工项目、备品备件等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按个别认定法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

合同资产会计政策适用于 2020 年度及以后。

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、12“应收账款”。

17、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

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

18、持有待售资产

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加

上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的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初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此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。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单

位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为

采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	10-50	5	1.90%-9.50%
机器设备	年限平均法	10	5	9.50%
运输工具	年限平均法	5	5	19.00%
其他设备	年限平均法	5	5	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
软件	10 年	直线法
专利权	10 年	直线法
著作权	10 年	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）

(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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、42“租赁”。

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

37、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

(2)修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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，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。

(3)涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

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

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务、下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团各项收入具体的确认方法：

本集团 IT 系统解决方案业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单或验收合格单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期通常与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团向客户提供酒店及家庭传媒服务及其他固定期限的技术服务，因在本集团按合同约定定期限履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，根据履约期限在一段时间内平均确认收入。

40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；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退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；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

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋等。

①.初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②.后续计量

本集团参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租

赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

③.短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2.本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入

如本附注五、39“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

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

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

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

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

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

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

（8）开发支出

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

（9）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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

（10）所得税

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

（11）内部退养福利及补充退休福利

本集团内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本集团内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

（12）预计负债

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

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（13）公允价值计量

在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、9%、6%、5% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、15%、12.5% 或免税计缴	不同企业所得税税率纳税主体，详见下表。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	2%

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
北京浩丰鼎鑫软件有限公司	15%
山东华软金科信息技术有限公司	15%
北京弘远智达科技有限公司	两免三减半，减半第一年，12.5%
北京路安迈普科技发展有限公司	两免三减半，减半第三年，12.5%
北京智信创佳科技有限公司	适用小微企业所得税政策
北京中和远大科技发展有限公司	两免三减半，减半第一年，12.5%
华远智德（北京）科技有限公司	适用小微企业所得税政策

北京云态数据科技有限公司	适用小微企业所得税政策
--------------	-------------

2、税收优惠

（1）增值税优惠

本集团根据《鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》（国发[2000]18号）及《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号），《鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策》（国发[2000]18号）增值税优惠政策继续实施。

本集团根据《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），自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务取得的收入免征增值税。

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）之跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定，本公司下属子公司路安世纪在境外提供的广播影视节目（作品）的播映服务免征增值税。

（2）所得税优惠

本公司下属子公司北京浩丰鼎鑫软件有限公司（以下简称“浩丰鼎鑫”）经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局继续审核认定为高新技术企业，证书编号：GR202011006407，根据《企业所得税法》等相关规定，浩丰鼎鑫自2020年12月至2023年11月可享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条：《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条：《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203号），山东金科享受“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”的税收优惠政策，2020年山东金科通过高新技术企业复审，高新证书编号GR202037001922。山东金科自2020年12月至2023年11月可享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

根据财政部、国家税务总局《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）的相关规定，浩丰鼎鑫之子公司北京弘远智达科技有限公司、路安世纪之子公司北京中和远大科技发展有限公司可享受软件企业“两免三减半”的所得税优惠政策，2022年度可享受软件企业“两免三减半”的所得税优惠政策，按25%税率减半计缴企业所得税；路安世纪之子公司北京路安迈普科技发展有限公司2022年度可享受软件企业“两免三减半”的所得税优惠政策，按25%税率减半计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局下发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部、税务总局下发的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。路安世纪之子公司北京智信创佳科技有限公司、华远智德（北京）科技有限公司（以下简称“华远智德”）以及华远智德之子公司北京云态数据科技有限公司 2022 年按小微企业计缴企业所得税。

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

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,149.45	26,146.24
银行存款	105,764,826.70	380,193,628.80
其他货币资金	9,340,336.50	7,670,941.54
合计	115,107,312.65	387,890,716.58

其他说明

注 1：期末其他货币资金为保证金。

注 2：期末货币资金中，除其他货币资金外，无因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	54,736,376.81	150,213,285.60
其中：		
债务工具投资		
混合工具投资		
其他	54,736,376.81	150,213,285.60
其中：		
合计	54,736,376.81	150,213,285.60

其他说明：

注：期末交易性金融资产为从银行购买的结构性存款与理财产品。

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
银行承兑票据	557,100.00	1,070,500.00
坏账准备	-27,855.00	-53,525.00
合计	529,245.00	1,016,975.00

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：										
按组合计提坏账准备	557,100.00	100.00%	27,855.00	5.00%	529,245.00	1,070,500.00	100.00%	53,525.00	5.00%	1,016,975.00

备的应收票据										
其中：										
正常信用风险组合	557,100.00	100.00%	27,855.00	5.00%	529,245.00	1,070,500.00	100.00%	53,525.00	5.00%	1,016,975.00
合计	557,100.00	100.00%	27,855.00	5.00%	529,245.00	1,070,500.00	100.00%	53,525.00	5.00%	1,016,975.00

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
正常信用风险组合	557,100.00	27,855.00	5.00%
合计	557,100.00	27,855.00	

确定该组合依据的说明：

无

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	
正常信用风险组合	53,525.00	-25,670.00				27,855.00
合计	53,525.00	-25,670.00				27,855.00

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

无

(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：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	696,900.00	0.38%	696,900.00	100.00%		2,471,259.38	1.15%	2,471,259.38	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	185,121,662.71	99.62%	12,073,297.78	6.52%	173,048,364.93	211,557,946.43	98.85%	12,772,543.07	6.04%	198,785,403.36
其中：										
账龄组合	185,121,662.71	99.62%	12,073,297.78	6.52%	173,048,364.93	211,557,946.43	98.85%	12,772,543.07	6.04%	198,785,403.36
合计	185,818,562.71	100.00%	12,770,197.78	106.52%	173,048,364.93	214,029,205.81	100.00%	15,243,802.45	106.04%	198,785,403.36

按单项计提坏账准备：单项

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
单项计提坏账准备的应收账款	696,900.00	696,900.00	100.00%	账龄长难以收回
合计	696,900.00	696,900.00		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	159,496,259.97	7,974,812.99	5.00%
1 至 2 年	16,739,388.54	1,673,938.86	10.00%
2 至 3 年	5,307,602.19	1,061,520.44	20.00%
3 至 4 年	2,631,767.60	789,530.28	30.00%
4 至 5 年	746,298.41	373,149.21	50.00%
5 年以上	200,346.00	200,346.00	100.00%
合计	185,121,662.71	12,073,297.78	

确定该组合依据的说明：无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	159,496,259.97
1 至 2 年	16,739,388.54
2 至 3 年	5,307,602.19
3 年以上	4,275,312.01
3 至 4 年	2,631,767.60
4 至 5 年	746,298.41
5 年以上	897,246.00
合计	185,818,562.71

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	
单项计提坏账准备	2,471,259.38			1,774,359.38		696,900.00
按组合计提坏账准备	12,772,543.07	-696,545.29		2,700.00		12,073,297.78
合计	15,243,802.45	-696,545.29		1,777,059.38		12,770,197.78

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
实际核销的应收账款	1,777,059.38

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：无

(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
客户一	66,026,333.60	35.53%	3,437,252.18
客户二	17,706,000.00	9.53%	885,300.00
客户三	12,722,900.62	6.85%	750,478.06
客户四	11,026,000.00	5.93%	551,300.00

客户五	6,336,585.39	3.41%	317,440.59
合计	113,817,819.61	61.25%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：

无

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：无

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	134,186,604.81	88.41%	108,672,642.79	99.58%
1 至 2 年	17,592,634.44	11.59%	147,453.01	0.14%
2 至 3 年			304,434.66	0.28%
合计	151,779,239.25		109,124,530.46	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 137,767,325.54 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 90.77%。

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	2,745,320.75	7,020,320.75
其他应收款	12,609,038.24	30,621,959.21
合计	15,354,358.99	37,642,279.96

(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
其他	2,889,811.32	7,389,811.32
坏账准备	-144,490.57	-369,490.57
合计	2,745,320.75	7,020,320.75

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：无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	369,490.57			369,490.57
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-225,000.00			-225,000.00
2022 年 6 月 30 日余额	144,490.57			144,490.57

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) 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：无

(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
保证金及押金	12,886,330.16	19,248,906.45
其他	313,311.58	11,963,697.26
合计	13,199,641.74	31,212,603.71

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)	
2022 年 1 月 1 日余额		406.50	590,238.00	590,644.50
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		-41.00		-41.00
2022 年 6 月 30 日余额		365.50	590,238.00	590,603.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	12,360,942.96
1 至 2 年	117,750.00
2 至 3 年	19,664.20
3 年以上	701,284.58
3 至 4 年	9,000.00
4 至 5 年	61,349.58
5 年以上	630,935.00
合计	13,199,641.74

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	
保证金及押金	590,238.00					590,238.00
其他	406.50	-41.00				365.50
合计	590,644.50	-41.00				590,603.50

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

不适用

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：无

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
客户一	保证金/押金	8,060,000.00	1年以内	61.06%	
客户二	保证金/押金	980,572.50	1年以内	7.43%	
客户三	保证金/押金	590,238.00	4-5年：10,238.00； 5年以上： 580,000.00；	4.47%	590,238.00
客户四	保证金/押金	553,000.00	1年以内	4.19%	
客户五	保证金/押金	434,794.00	1年以内	3.29%	
合计		10,618,604.50		80.44%	590,238.00

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

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减值准备	账面价值
未完工项目	538,929,345.98		538,929,345.98	490,322,126.14		490,322,126.14
备品备件	2,569,039.35	387,051.26	2,181,988.09	2,575,967.64	399,658.26	2,176,309.38
合计	541,498,385.33	387,051.26	541,111,334.07	492,898,093.78	399,658.26	492,498,435.52

(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	
备品备件	399,658.26			12,607.00		387,051.26
合计	399,658.26			12,607.00		387,051.26

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

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

质保金	21,016,971.35	2,801,019.81	18,215,951.54	18,088,561.60	2,913,266.71	15,175,294.89
合计	21,016,971.35	2,801,019.81	18,215,951.54	18,088,561.60	2,913,266.71	15,175,294.89

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

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
质保金	-112,246.90			
合计	-112,246.90			——

其他说明

无

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

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待认证、待抵扣进项税金	9,026,150.29	10,255,292.64
预缴税费	22,340.11	332,715.50
应收回专用设备款	4,480,609.66	4,480,609.66
坏账准备	-4,480,609.66	-4,480,609.66
合计	9,048,490.40	10,588,008.14

其他说明：

无

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)	
2022 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：

无

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

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2022 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：无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：无

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											

其他说明：无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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
----	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：无

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：无

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	41,536,073.06			41,536,073.06
2.本期增加金额	863,266.22			863,266.22

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	863,266.22			863,266.22
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	948,547.48			948,547.48
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转出至固定资产	948,547.48			948,547.48
4.期末余额	41,450,791.80			41,450,791.80
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,673,448.43			6,673,448.43
2.本期增加金额	525,007.30			525,007.30
(1) 计提或摊销	434,901.56			434,901.56
(2) 固定资产转入	90,105.74			90,105.74
3.本期减少金额	109,051.64			109,051.64
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转出至固定资产	109,051.64			109,051.64
4.期末余额	7,089,404.09			7,089,404.09
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	34,361,387.71			34,361,387.71
2.期初账面价值	34,862,624.63			34,862,624.63

(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

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团投资性房地产无成本高于可变现净值的情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	113,790,026.01	116,965,287.48
合计	113,790,026.01	116,965,287.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	115,799,206.87	19,853,869.97	12,573,463.87	8,079,580.19	156,306,120.90
2.本期增加金额	948,547.48		45,000.00	404,515.96	1,398,063.44
(1) 购置			45,000.00	145,665.43	190,665.43
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入				258,850.53	258,850.53
(5) 投资性房地产转入	948,547.48				948,547.48
3.本期减少金额	863,266.22	164,204.66	3,100,125.26	212,463.91	4,340,060.05
(1) 处置或报废			3,100,125.26	212,463.91	3,312,589.17
(2) 转入投资性房地产	863,266.22				863,266.22
(3) 销售		164,204.66			164,204.66
4.期末余额	115,884,488.13	19,689,665.31	9,518,338.61	8,271,632.24	153,364,124.29

二、累计折旧					
1.期初余额	17,329,225.59	7,998,753.24	8,902,086.27	5,110,768.32	39,340,833.42
2.本期增加金额	1,468,033.08	937,986.16	499,170.49	465,541.00	3,370,730.73
(1) 计提	1,358,981.44	937,986.16	499,170.49	465,541.00	3,261,679.09
(2) 投资性房地产转入	109,051.64				109,051.64
3.本期减少金额	90,105.74	50,836.54	2,852,746.11	143,777.48	3,137,465.87
(1) 处置或报废			2,852,746.11	143,777.48	2,996,523.59
(2) 转入投资性房地产	90,105.74				90,105.74
(3) 销售		50,836.54			50,836.54
4.期末余额	18,707,152.93	8,885,902.86	6,548,510.65	5,432,531.84	39,574,098.28
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	97,177,335.20	10,803,762.45	2,969,827.96	2,839,100.40	113,790,026.01
2.期初账面价值	98,469,981.28	11,855,116.73	3,671,377.60	2,968,811.87	116,965,287.48

(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

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团固定资产无成本高于可变现净值的情况。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(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：无

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物性资产

□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	936,408.79	936,408.79
2.本期增加金额	13,074,210.70	13,074,210.70
3.本期减少金额		
4.期末余额	14,010,619.49	14,010,619.49
二、累计折旧		
1.期初余额	151,509.38	151,509.38
2.本期增加金额	293,658.21	293,658.21
(1) 计提	293,658.21	293,658.21
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	445,167.59	445,167.59
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	13,565,451.90	13,565,451.90
2.期初账面价值	784,899.41	784,899.41

其他说明：无

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	合计
一、账面原值						
1.期初余额		132,075.47		30,043,743.05	20,734,458.48	50,910,277.00
2.本期增加金额				27,831.86		27,831.86
(1) 购置				27,831.86		27,831.86
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		132,075.47		30,071,574.91	20,734,458.48	50,938,108.86
二、累计摊销						
1.期初余额		31,540.48		19,755,134.68	7,689,893.78	27,476,568.94
2.本期增加金额		11,827.68		925,478.24	43,867.98	981,173.90
(1) 计提		11,827.68		925,478.24	43,867.98	981,173.90

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额		43,368.16		20,680,612.92	7,733,761.76	28,457,742.84
三、减值准备						
1.期初余额					12,284,187.50	12,284,187.50
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					12,284,187.50	12,284,187.50
四、账面价值						
1.期末账面价值		88,707.31		9,390,961.99	716,509.22	10,196,178.52
2.期初账面价值		100,534.99		10,288,608.37	760,377.20	11,149,520.56

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 0.00%

(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：无

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
	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
研发费用		22,212,188.86				22,212,188.86		
合计		22,212,188.86				22,212,188.86		

其他说明：无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京路安世纪文化发展有限公司	701,928,637.24					701,928,637.24
华远智德（北京）科技有限公司	26,523,112.26					26,523,112.26
山东华软金科信息技术有限公司	62,727,337.50					62,727,337.50
合计	791,179,087.00					791,179,087.00

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京路安世纪文化发展有限公司	690,810,745.60					690,810,745.60
华远智德（北京）科技有限公司	26,523,112.26					26,523,112.26
合计	717,333,857.86					717,333,857.86

其他说明：无

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
邮箱费	18,026.00		3,862.68		14,163.32
合计	18,026.00		3,862.68		14,163.32

其他说明：无

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	16,796,470.39	3,747,758.84	19,303,361.15	4,410,370.69
可抵扣亏损	4,841,444.95	775,976.40	6,438,254.86	1,209,826.08
合计	21,637,915.34	4,523,735.24	25,741,616.01	5,620,196.77

(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
交易性金融资产公允价值变动	536,376.81	131,299.76	374,316.72	93,579.18
合计	536,376.81	131,299.76	374,316.72	93,579.18

(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		4,523,735.24		5,620,196.77
递延所得税负债		131,299.76		93,579.18

(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	1,148,558.24	4,747,636.00
可抵扣亏损	58,917,406.40	55,343,777.14
合计	60,065,964.64	60,091,413.14

(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		1,180,417.25	
2023 年	10,099,295.45	10,099,295.45	
2024 年	5,053,021.51	5,053,021.51	

2025 年	10,298,350.47	10,298,350.47	
2026 年	28,712,692.46	28,712,692.46	
2027 年	4,754,046.51		
合计	58,917,406.40	55,343,777.14	

其他说明

无

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

其他说明：无

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
质押保证组合借款	58,016,626.56	70,000,000.00
抵押保证组合借款	10,008,375.00	
合计	68,025,001.56	70,000,000.00

短期借款分类的说明：无

(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：无

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：无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	160,000.00	
银行承兑汇票	1,179,000.00	1,179,000.00
合计	1,339,000.00	1,179,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
采购货款	65,475,893.33	93,911,494.07
技术及咨询服务费	30,268,193.45	29,183,782.90
合计	95,744,086.78	123,095,276.97

(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
北京信通智联科技有限公司	1,421,126.04	尚未结算
南京三宝科技股份有限公司	1,387,000.00	尚未结算
北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司	915,526.76	尚未结算
北京弘昇智云科技有限公司	823,052.16	尚未结算
中国广电江西网络有限公司	735,849.06	尚未结算

北京中科利源电力工程有限公司	593,153.78	尚未结算
合计	5,875,707.80	

其他说明：无

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
预收房租	99,534.77	293,127.95
合计	99,534.77	293,127.95

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目预收款	421,385,839.29	488,267,805.95
合计	421,385,839.29	488,267,805.95

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	15,566,441.31	33,507,833.02	46,444,706.52	2,629,567.81
二、离职后福利-设定提存计划	84,143.88	2,415,902.36	2,414,892.20	85,154.04

三、辞退福利	9,980,873.77	3,346,995.50	12,752,285.94	575,583.33
合计	25,631,458.96	39,270,730.88	61,611,884.66	3,290,305.18

(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	15,381,865.01	30,454,323.87	43,330,990.03	2,505,198.85
2、职工福利费		226,858.04	226,858.04	
3、社会保险费	50,336.20	1,389,985.73	1,347,871.64	92,450.29
其中：医疗保险费	48,999.28	1,340,631.82	1,298,760.99	90,870.11
工伤保险费	1,223.97	46,311.18	46,131.71	1,403.44
生育保险费	112.95	3,042.73	2,978.94	176.74
4、住房公积金	10,039.00	1,299,498.00	1,307,215.00	2,322.00
5、工会经费和职工教育经费	124,201.10	137,167.38	231,771.81	29,596.67
合计	15,566,441.31	33,507,833.02	46,444,706.52	2,629,567.81

(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	81,939.10	2,335,158.62	2,334,157.74	82,939.98
2、失业保险费	2,204.78	80,743.74	80,734.46	2,214.06
合计	84,143.88	2,415,902.36	2,414,892.20	85,154.04

其他说明：无

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,077,372.11	2,430,390.96
企业所得税	2,626,298.15	3,649,419.30
个人所得税	592,323.48	426,765.43
城市维护建设税	38,061.00	138,150.27

教育费附加	16,286.72	80,194.39
地方教育费附加	10,857.80	18,484.37
土地使用税	459.30	325.32
房产税	82,134.19	55,279.48
印花税	80,709.40	251,917.10
残保金		265.42
合计	4,524,502.15	7,051,192.04

其他说明：无

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		3,000,000.00
其他应付款	140,498,342.43	1,618,880.25
合计	140,498,342.43	4,618,880.25

(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：无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		3,000,000.00
合计		3,000,000.00

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：无

(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
股权收购款	140,000,000.00	
保证金及押金	282,796.64	320,883.64
代扣员工保险	83,314.84	130,735.87
应付报销款		1,119,076.00
其他	132,230.95	48,184.74
合计	140,498,342.43	1,618,880.25

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：本期无账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：无

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
一年内到期的租赁负债	1,888,835.36	139,605.42
合计	1,888,835.36	139,605.42

其他说明：无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,402,538.30	3,331,696.03
合计	1,402,538.30	3,331,696.03

单位：元

其他说明：无

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

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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

不适用

其他说明：无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	10,960,825.46	458,987.66
合计	10,960,825.46	458,987.66

其他说明：无

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：无

(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：无

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

(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：

不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

不适用

其他说明：无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

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：无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：无

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	367,753,770.00						367,753,770.00

其他说明：无

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

不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

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：不适用

其他说明：无

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）	883,364,557.82		350,000,000.00	533,364,557.82
合计	883,364,557.82		350,000,000.00	533,364,557.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

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：无

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：无

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	23,611,501.67			23,611,501.67
合计	23,611,501.67			23,611,501.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

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	-393,377,213.05	-358,550,581.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	40,667,486.65	18,785,297.87
调整后期初未分配利润	-352,709,726.40	-339,765,283.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,916,631.35	6,824,779.42
期末未分配利润	-344,793,095.05	-332,940,504.34

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 40,667,486.65 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	467,927,347.47	404,734,396.20	353,069,554.07	288,059,290.28

其他业务	1,264,805.27	522,755.84	887,996.17	640,980.96
合计	469,192,152.74	405,257,152.04	353,957,550.24	288,700,271.24

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：				
IT 系统解决方案	436,573,220.59			436,573,220.59
酒店及家庭传媒服务	31,354,126.88			31,354,126.88
其他	1,264,805.27			1,264,805.27
按经营地区分类				
其中：				
东北地区	5,095,396.22			5,095,396.22
华北地区	368,366,471.66			368,366,471.66
华东地区	60,829,972.94			60,829,972.94
西北地区	3,827,837.44			3,827,837.44
西南地区	19,737,913.68			19,737,913.68
中南地区	10,787,976.72			10,787,976.72
海外地区	546,584.08			546,584.08
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：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	468,645,568.66			468,645,568.66

间接销售	546,584.08			546,584.08
合计	469,192,152.74			469,192,152.74

与履约义务相关的信息：不适用

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 886,228,780.57 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

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	312,450.18	233,880.65
教育费附加	133,827.76	100,284.63
房产税	626,298.19	547,474.37
土地使用税	2,020.38	1,561.69
车船使用税	8,050.00	10,725.00
印花税	375,700.40	242,890.80
地方教育费附加	89,218.47	66,856.42
其他		9,191.28
合计	1,547,565.38	1,212,864.84

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,346,935.29	7,128,938.87
业务招待费	1,504,853.81	2,612,494.97
差旅费及市内交通费	323,899.26	203,631.74
营销服务费	198,846.82	1,455,056.65
业务宣传费	120,220.25	

办公费	117,806.00	102,201.89
其他	231,427.30	548,512.27
合计	5,843,988.73	12,050,836.39

其他说明：无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,382,458.38	12,019,828.02
折旧摊销费	3,338,490.56	3,334,390.69
业务招待费	1,911,756.19	3,449,519.50
咨询服务费	1,064,409.68	5,745,994.57
房租及物业管理费	990,589.23	1,048,983.72
办公费	532,201.60	358,591.36
差旅费及市内交通费	307,878.31	650,464.30
维护修理费及装修费	62,552.69	567,607.97
其他	410,830.14	377,300.26
合计	22,001,166.78	27,552,680.39

其他说明：无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
委外研发费用	12,787,933.51	5,205,868.48
职工薪酬	8,141,488.91	13,342,689.17
折旧摊销费	1,027,064.21	1,074,486.04
其他	255,702.23	250,506.08
合计	22,212,188.86	19,873,549.77

其他说明：无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,237,090.17	2,800,011.17
减：利息收入	445,186.24	873,590.09
汇兑损失		58,617.49
减：汇兑收入	20,610.49	
手续费	13,817.59	27,238.59
合计	2,785,111.03	2,012,277.16

其他说明：无

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
增值税即征即退	163,438.67	964,486.15
增值税加计抵减额	179,996.10	212,892.45
个税手续费返还	59,712.70	61,541.11
2021 年济南市科技创新发展基金		413,200.00
济南高新技术产业开发区管理委员会 发展改革和科技经济部补助款	100,000.00	
济南高新技术产业开发区管理委员会 发展改革和科技经济部 2021 年济南市科技 创新发展资金	300,000.00	
其他		10,000.64
合计	803,147.47	1,662,120.35

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		244,507.97
理财产品收益	2,247,211.06	5,988,969.19
合计	2,247,211.06	6,233,477.16

其他说明：无

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：无

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
交易性金融资产	-676,908.79	950,475.57
合计	-676,908.79	950,475.57

其他说明：无

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	225,041.00	-2,764.01
应收票据坏账损失	25,670.00	
应收账款坏账损失	696,545.29	-4,300,868.11
合计	947,256.29	-4,303,632.12

其他说明：无

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	12,607.00	
十二、合同资产减值损失	112,246.90	-205,826.59
合计	124,853.90	-205,826.59

其他说明：无

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
固定资产处置收益	-23,650.97	0.00

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	2.89	209.39	2.89
合计	2.89	209.39	2.89

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：无

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
非流动资产毁损报废损失	65,415.04	10,905.30	65,415.04
其中：固定资产	65,415.04	10,905.30	65,415.04
其他	15,823.47	18,131.43	15,823.47
合计	81,238.51	29,036.73	81,238.51

其他说明：无

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	3,834,839.80	615,515.63
递延所得税费用	1,134,182.11	-534,190.40
合计	4,969,021.91	81,325.23

(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	12,885,653.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,221,413.32
子公司适用不同税率的影响	-177,755.97
调整以前期间所得税的影响	432,611.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	153,233.44
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	1,808,016.12
使用前期已确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-468,496.88
所得税费用	4,969,021.91

其他说明：无

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益

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
保证金、押金收回	11,675,599.80	2,634,947.01
投资性房地产租金收入	1,329,424.05	965,062.87
利息收入	445,186.24	873,407.31
2021 年济南市科技创新发展基金		413,200.00
济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部补助款	100,000.00	
济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部 2021 年济南市科技创新发展资金	300,000.00	
其他	165,219.42	31,726.10
往来款清理	18,629,608.40	18,952,000.00
合计	32,645,037.91	23,870,343.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
保证金、押金及备用金支出	10,091,249.95	8,509,491.80
费用性支出	8,730,185.48	11,393,049.41
其他	30,538.87	63,350.84
往来款清理	6,710,000.00	3,001,905.47
合计	25,561,974.30	22,967,797.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
其他收益	4,500,000.00	
合计	4,500,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(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
资产重组支出		1,068,081.21
合计		1,068,081.21

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(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
支付房屋租赁费	851,835.42	
支付收购山东华软金科股权转让款	210,000,000.00	
合计	210,851,835.42	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

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	7,916,631.35	6,781,532.25
加：资产减值准备	-1,072,110.19	4,509,458.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,895,738.03	3,929,866.34
使用权资产折旧	293,658.21	
无形资产摊销	981,173.90	954,555.67
长期待摊费用摊销	3,862.68	3,842.72
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）	23,650.97	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	65,415.04	905.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	676,908.79	-950,475.57
财务费用（收益以“-”号填列）	3,216,479.68	2,858,628.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,247,211.06	-6,233,477.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,096,461.53	-679,100.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	37,720.58	144,910.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,868,655.35	12,032,676.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	7,783,982.14	-23,597,242.12

经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-130,734,674.02	-156,366,086.75
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-156,930,967.72	-156,610,006.21
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	105,766,976.15	80,239,146.94
减：现金的期初余额	380,219,775.04	194,001,799.21
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	-274,452,798.89	-113,762,652.27

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其他说明：无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

其他说明：无

(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	105,766,976.15	380,219,775.04
其中：库存现金	2,149.45	26,146.24
可随时用于支付的银行存款	105,764,826.70	380,193,628.80
三、期末现金及现金等价物余额	105,766,976.15	380,219,775.04

其他说明：无

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：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,340,336.50	业务保证金
固定资产	19,601,165.89	浩丰鼎鑫为流动资金借款合同提供自有房产抵押担保
应收账款	30,528,215.17	山东华软金科为流动资金借款合同提供的应收账款质押担保
合计	59,469,717.56	

其他说明：无

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	11,201.56	6.7114	75,178.15
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	156,240.81	6.7114	1,048,594.57
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：无

(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

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：不适用

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
济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部补助款	100,000.00	其他收益	100,000.00
济南高新技术产业开发区管理委员会发展改革和科技经济部2021年济南市科技创新发展资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
增值税即征即退	163,438.67	其他收益	163,438.67
合计	563,438.67		563,438.67

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：无

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
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		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：不适用

其他说明：无

(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

不适用

(6) 其他说明

无

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
山东华软金科信息技术有限公司	100.00%	交易对方北京华软金科与上市公司受同一实际控制人王广宇先生控制	2022年03月01日	浩丰科技已经控制了山东金科的财务和经营决策，并享有相应的利	6,324,394.09	-2,861,287.75	10,478,483.76	1,981,961.28

				益、承担相应的风险				
--	--	--	--	-----------	--	--	--	--

其他说明：无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	350,000,000.00
--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：无

其他说明：无

(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：	138,255,887.96	153,494,034.31
货币资金	4,847,826.48	70,654,955.47
应收款项	131,288,189.59	80,647,829.50
存货		
固定资产	476,901.11	490,133.26
无形资产		
使用权资产	585,596.24	585,596.24
递延所得税资产	622,332.42	622,332.42
合同资产	435,042.12	493,187.42
负债：	80,449,689.06	92,826,547.66
借款	70,000,000.00	70,000,000.00
应付款项	7,213,658.33	14,895,737.36

应交税费	2,637,437.65	4,918,961.36
租赁负债	458,987.66	458,987.66
一年内到期的非流动负债	139,605.42	139,605.42
其他流动负债		2,413,255.86
净资产	57,806,198.90	60,667,486.65
减：少数股东权益		
取得的净资产	57,806,198.90	60,667,486.65

企业合并中承担的被合并方的或有负债：无

其他说明：无

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

无

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	
北京浩丰鼎鑫软件有限公司	北京	北京市海淀区大柳树富海中心 2 号楼 4 层 408-227	注 1	100.00%		设立
北京智信创佳科技有限公司	北京	北京市海淀区马甸东路 17 号 7 层 817	注 2		100.00%	设立
北京浩丰品视科技有限公司	北京	北京市海淀区马甸东路 17 号 7 层 818	注 3	100.00%		设立
北京路安世纪文化发展有限公司	北京	北京市朝阳区北土城东路 4 号院 1 号楼 1 层 062 室	注 4	100.00%		购买
北京路安迈普科技发展有限公司	北京	北京市石景山区古城南街 9 号院 5 号楼 18 层 1807	注 5		100.00%	设立
北京中和远大科技发展有限公司	北京	北京市海淀区清河小营西小口路 27 号西三旗文化科技园 E 座 1 层 1006	注 6		100.00%	设立
华远智德（北京）科技有限公司	北京	北京市海淀区上地信息路 1 号（北京实创高科技发展总公司 1-2 号）B 栋 1-8 层 7-725 室	注 7	100.00%		购买
北京弘远智达科技有限公司	北京	北京市海淀区苏州街 1 号 3 层 301	注 8		100.00%	设立
北京云态数据科技有限公司	北京	北京市海淀区上地信息路 1 号(北京实创高科技发展总公司 1-2 号)B 栋 8 层 848 室	注 9		100.00%	设立
山东华软金科信息技术有限公司	山东	山东省济南市高新区齐盛广场 5 号楼 1008 室	注 10	100.00%		购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

注 1：基础软件服务；应用软件服务；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统服务；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；设计、制作、代理、发布广告；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 2：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；设计、制作、代理、发布广告；互联网信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；互联网信息服务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 3：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统服务；基础软件服务、应用软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；设计、制作、代理、发布广告。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 4：组织文化艺术交流活动（不含演出）；技术转让、技术咨询、技术推广、技术服务、技术开发；企业管理咨询；投资咨询；经济贸易咨询；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；基础软件服务；应用软件服务（不含医用软件）；版权贸易；技术进出口；代理进出口；货物进出口；出租办公用房；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；互联网信息服务；广播电视节目制作；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务、互联网信息服务、广播电视节目制作以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 5：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；组织文化艺术交流（不含演出）；企业管理咨询；经济贸易咨询；市场调查；设计、制造、

代理、发布广告。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 6：技术开发；技术咨询；技术交流；技术转让；技术推广；技术服务；销售文化用品、体育用品、工艺品；软件开发；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；市场调查；经济贸易咨询；企业管理咨询；教育咨询（中介服务除外）；公共关系服务；企业策划、设计；设计、制作、代理、发布广告；承办展览展示活动；会议服务；包装装潢设计；模型设计；工艺美术设计；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 7：技术开发，技术转让，技术咨询，技术服务，企业管理，企业管理咨询，销售电子产品，计算机软件及辅助设备，通讯设备；计算机技术培训。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 8：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；基础软件服务；应用软件开发；计算机系统服务；设计、制作、代理、发布广告；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.4 以上的云计算数据中心除外）；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备（不从事实体店经营）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 9：技术服务、技术开发、技术咨询；应用软件开发；基础软件服务；软件开发；软件咨询。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注 10：计算机软件、硬件、集成电路的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机网络工程的安装维护；计算机软硬件及其耗材的销售；非学历性职业技能培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（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：无

其他说明：无

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公	期末余额	期初余额
----	------	------

司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
-----	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用

其他说明：无

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**

不适用

(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：无

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

重要的合营企业或联营企业	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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：无

(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：无

(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		
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		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：无

(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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：无

(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

不适用

(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：无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用

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：无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用

其他说明：无

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：不适用

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。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。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.市场风险

本集团面临的市场风险主要是外汇风险，外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、港币有关，本集团的主要业务活动以人民币计价结算。外币金融资产和负债占总资产比重较小，2022 年度及 2021 年度本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2.信用风险

2022 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团因其他应收款和其他流动资产产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、8 和附注七、13 的披露。

3.流动性风险

管理流动性风险时，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。

• 金融资产转移

1.已转移但未整体终止确认的金融资产

本集团年末无已转移但未整体终止确认的金融资产。

2.已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

本集团年末无已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产。

(三) 金融资产与金融负债的抵销

无。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		54,736,376.81		54,736,376.81
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		54,736,376.81		54,736,376.81
持续以公允价值计量的资产总额		54,736,376.81		54,736,376.81
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

不适用

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

本集团的交易性金融资产是从银行购买的结构性存款与理财产品，公允价值按照产品合同规定的收益率及持有期限计算确定。

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

不适用

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

不适用

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

不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用

9、其他

无

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
北京华软鑫创实业发展有限公司	北京市北京经济技术开发区科创十三街 18 号院 4 号楼 6 层 602-2	科技推广和应用服务业	20000 万人民币	15.00%	15.00%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是王广宇。

其他说明：无

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、在子公司中的权益。

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。

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

其他说明：无

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
王广宇	本公司实际控制人
北京华软鑫创实业发展有限公司	本公司控股股东
成都华软鑫创科技服务有限公司	控股股东控制的公司
深圳华软大程产业运营管理有限公司	控股股东参股的合营企业
北京华软产融科技服务有限公司	控股股东母公司控制的其他企业
北京华软同成管理咨询有限公司	控股股东母公司控制的其他企业
天津华软同成文化产业有限公司	控股股东母公司控制的其他企业
华软资本管理集团股份有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
华软投资（北京）有限公司	同一实际控制人控制的其他企业
北京华软知识产权投资有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
华软金信科技（北京）有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
北京华软金科信息技术有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
倍升互联（北京）科技有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
北京华软和光管理科技有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
西藏华富信息科技有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
北京公共交通控股（集团）有限公司	关联自然人担任董事（或高级管理人员）的企业
王剑、路广兆、张利萍、徐中奇、王凡林、张立、仲为国	董事会成员
段旭东、罗震、韩敏	监事会成员

陈斌、李继宏、张利萍、戎伟伟、颜媛媛	高级管理人员
孙成文	本公司原控股股东、实际控制人（2021 年 11 月降为持股 5% 以下股东）
高慷、李继宏、申畅、程学勇、史兴松、毕秀静、周海莹	本公司原董事会成员（2021 年 12 月离任）
苏杰芳、聂仁志、王海涛	本公司原监事会成员（2021 年 12 月离任）
李继宏、申畅、程学勇、宁玉卓	本公司原高级管理人员（2021 年 12 月离任）
北京信远通科技有限公司	孙成文持股比例 30.00%并担任董事长

其他说明

本公司的董事、监事、高级管理人员及与其关系密切的家庭成员均属于本公司的关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（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：无

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：无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明：无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明：无

(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
关键管理人员报酬	1,407,669.95	1,703,312.48

(8) 其他关联交易

不适用

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

不适用

8、其他

无

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

本集团本年无股份支付行为

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的承诺及或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(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

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

1、根据本公司总经理办公会议 2022 年第四次会议纪要，为进一步整合公司资源，提高公司经营管理效率，降低管理成本，本公司决定注销二级子公司北京智信创佳科技有限公司（以下简称“智信创佳”），智信创佳于 2022 年 6 月 4 日提出注销申请，于 2022 年 7 月 5 日完成工商注销，自注销之日不再纳入合并范围。

2、根据本公司总经理办公会议 2022 年第四次会议纪要，为进一步整合公司资源，提高公司经营管理效率，降低管理成本，本公司决定注销二级子公司北京云态数据科技有限公司（以下简称“云态数据”），云态数据于 2022 年 6 月 4 日提出注销申请，于 2022 年 7 月 8 日完成工商注销，自注销之日不再纳入合并范围。

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

不适用

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

不适用

(2) 其他资产置换

不适用

4、年金计划

不适用

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

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

不适用

(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

不适用

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	73,106,354.93	100.00%	4,553,735.78	6.23%	68,552,619.15	112,018,705.59	100.00%	6,167,689.20	5.51%	105,851,016.39
其中:										
账龄组合	73,106,354.93	100.00%	4,553,735.78	6.23%	68,552,619.15	112,018,705.59	100.00%	6,167,689.20	5.51%	105,851,016.39
合计	73,106,354.93	100.00%	4,553,735.78	6.23%	68,552,619.15	112,018,705.59	100.00%	6,167,689.20	5.51%	105,851,016.39

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	63,289,122.10	3,164,456.10	5.00%
1至2年	6,784,100.46	678,410.05	10.00%
2至3年	2,380,700.85	476,140.17	20.00%
3至4年	457,431.52	137,229.46	30.00%
4至5年	195,000.00	97,500.00	50.00%
合计	73,106,354.93	4,553,735.78	

确定该组合依据的说明：

无

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	63,289,122.10
1至2年	6,784,100.46
2至3年	2,380,700.85
3年以上	652,431.52
3至4年	457,431.52

4至5年	195,000.00
合计	73,106,354.93

(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	
按组合计提坏账准备	6,167,689.20	-1,611,253.42		2,700.00		4,553,735.78
合计	6,167,689.20	-1,611,253.42		2,700.00		4,553,735.78

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

不适用

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,700.00

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：无

(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
客户一	17,706,000.00	24.22%	885,300.00
客户二	12,722,900.62	17.40%	750,478.06
客户三	11,026,000.00	15.08%	551,300.00
客户四	4,831,291.60	6.61%	245,939.58
客户五	4,074,877.82	5.57%	373,527.46

合计	50,361,070.04	68.88%	
----	---------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

不适用

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		70,000,000.00
其他应收款	31,314,960.97	1,334,749.24
合计	31,314,960.97	71,334,749.24

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：无

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
北京路安世纪文化发展有限公司		70,000,000.00
合计		70,000,000.00

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：本公司期末无重要的账龄超过 1 年的应收股利

(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
保证金及押金	3,235,198.97	1,924,987.24
合并范围内关联方借款	28,670,000.00	
合计	31,905,198.97	1,924,987.24

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)	
2022 年 1 月 1 日余额			590,238.00	590,238.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
2022 年 6 月 30 日余额			590,238.00	590,238.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	31,138,420.08
1 至 2 年	102,000.00
2 至 3 年	14,664.20
3 年以上	650,114.69
4 至 5 年	32,729.69
5 年以上	617,385.00
合计	31,905,198.97

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	
保证金及押金	590,238.00					590,238.00
合计	590,238.00					590,238.00

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

不适用

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：无

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
山东华软金科信息技术有限公司	合并范围内关联方借款	17,670,000.00	1 年以内	55.38%	
北京浩丰品视科技有限公司	合并范围内关联方借款	11,000,000.00	1 年以内	34.48%	
北京新创迪克系统集成技术有限公司	保证金及押金	590,238.00	4 至 5 年 10,238.00 5 年以上 580,000.00	1.85%	590,238.00
上海国际招标有限公司	保证金及押金	553,000.00	1 年以内	1.73%	
上海机电设备招标有限公司	保证金及押金	434,794.00	1 年以内	1.36%	
合计		30,248,032.00		94.80%	590,238.00

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
不适用				

不适用

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

不适用

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用

其他说明：无

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	1,164,189,511.98	562,647,495.06	601,542,016.92	1,043,655,975.58	562,647,495.06	481,008,480.52
合计	1,164,189,511.98	562,647,495.06	601,542,016.92	1,043,655,975.58	562,647,495.06	481,008,480.52

(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		
北京浩丰鼎鑫软件有限公司	140,960,104.32					140,960,104.32	
北京路安世纪文化发展有限公司	328,657,541.42					328,657,541.42	537,038,329.84
华远智德（北京）科技有限公司	1,390,834.78					1,390,834.78	25,609,165.22
北京浩丰品视科技有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
山东华软金科信息技术有限公司					120,533,536.40	120,533,536.40	
合计	481,008,480.52				120,533,536.40	601,542,016.92	562,647,495.06

（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											

（3）其他说明

无

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	390,988,294.79	365,391,247.25	278,657,150.88	256,758,263.85
其他业务	191,158.66	66,148.11	110,920.09	110,170.58
合计	391,179,453.45	365,457,395.36	278,768,070.97	256,868,434.43

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：				
IT 系统解决方案	390,988,294.79			390,988,294.79
其他	191,158.66			191,158.66
按经营地区分类				
其中：				
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：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	391,179,453.45			391,179,453.45

与履约义务相关的信息：无

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 814,979,327.40 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	90,000,000.00	
理财产品收益	137,298.98	1,697,640.30
合计	90,137,298.98	1,697,640.30

6、其他

无

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	-89,066.01	
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）	300,000.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-2,861,287.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,570,302.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,786.17	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	217,332.56	
减：所得税影响额	403,020.72	
合计	-1,281,525.82	--

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	0.85%	0.0215	0.0215
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.99%	0.0250	0.0250

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

不适用

4、其他

无

北京浩丰创源科技股份有限公司

法定代表人：王剑

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 25 日