

鸿合科技股份有限公司

2022 年年度报告



2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邢修青、主管会计工作负责人孙晓蔷及会计机构负责人(会计主管人员)谢芳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 12.82 元（含税），送红股 0 股（含税），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	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理.....	41
第五节 环境和社会责任	64
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况	87
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	95
第十节 财务报告.....	96

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- (三) 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；
- (四) 载有公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文件原件。

以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
鸿合科技、公司、本公司	指	鸿合科技股份有限公司
鸿合创新	指	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司，公司全资子公司
新线科技	指	新线科技有限公司，公司参股子公司
鸿合嘉华	指	北京鸿合嘉华科技有限公司，公司全资子公司
鸿合智能	指	北京鸿合智能系统股份有限公司，公司控股子公司
鸿合爱学	指	北京鸿合爱学教育科技有限公司，公司全资子公司
安徽爱学	指	安徽鸿合爱学教育科技有限公司，鸿合爱学的全资子公司
鸿合智学	指	鸿合智学（广东）教育有限公司，公司控股子公司
南京爱学	指	南京鸿合爱学教育科技有限公司，鸿合爱学的全资子公司
北京乐学	指	北京鸿合乐学教育科技有限公司，鸿合爱学的控股子公司
九江乐学	指	九江鸿合乐学教育科技有限公司，北京乐学的控股子公司
鸿程光电	指	安徽鸿程光电有限公司，公司全资子公司
目击者	指	深圳市目击者数码科技有限公司，鸿合创新的全资子公司
鸿程香港	指	鸿程科技有限公司（Hitevision Tech Company Limited），鸿合创新的全资子公司
新线香港	指	新线国际技术有限公司（Newline International Technology Company Limited），鸿程香港的全资子公司
鸿途香港	指	鸿途（香港）合伙企业（Hitevision (Hong Kong) Tech Company），新线香港为其普通合伙人，鸿合创新为其有限合伙人
新线美国	指	新线互动公司（Newline Interactive, Inc.），鸿途香港的控股子公司
鸿程亚太	指	鸿程亚太科技股份有限公司（Hitevision Tech Asia Pacific Co., Ltd.），鸿程香港的全资子公司
鸿程欧洲	指	鸿程科技西班牙公司（Hitevision Tech Europe, S.L.U.），鸿程香港的全资子公司
鸿程印度	指	鸿程科技（印度）有限公司（Hitevision Tech India Private Limited），鸿程香港的控股子公司
新线韩国	指	韩国新线互动股份有限公司（Newline Interactive Korea Co., Ltd.），鸿程香港的全资子公司
信和时代	指	北京信和时代科技有限公司，新线科技的全资子公司
鸿达成	指	鸿达成有限公司（Hongfu Victory Company Limited），注册地为中国香港，公司的股东

鹰发集团	指	Eagle Group Business Limited，注册地为英属维尔京群岛，公司的股东
重庆仓廩慧远	指	重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）
天津新程	指	天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）
共青城新富	指	共青城新富投资合伙企业（有限合伙）
成都爱课堂	指	成都鸿合爱课堂科技有限公司，鸿合智能的全资子公司
四川普星	指	四川普星智能技术有限公司，鸿合智能的全资子公司
BG	指	Business Group（事业群）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《鸿合科技股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	鸿合科技	股票代码	002955
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	鸿合科技股份有限公司		
公司的中文简称	鸿合科技		
公司的外文名称（如有）	Hitevision Co., Ltd.		
公司的法定代表人	邢修青		
注册地址	北京市海淀区上地三街9号C座C1104室		
注册地址的邮政编码	100085		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市朝阳区北辰东路8号院北辰时代大厦9层		
办公地址的邮政编码	100101		
公司网址	www.honghe-tech.com		
电子信箱	dongban@honghe-tech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	夏亮
联系地址	北京市朝阳区北辰东路8号院北辰时代大厦9层
电话	010-62968869
传真	010-62968116
电子信箱	dongban@honghe-tech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	北京市朝阳区北辰东路8号院北辰时代大厦9层

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110108556883208U
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	-

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
签字会计师姓名	周睿、张益林、苏元元

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,549,468,035.35	5,811,414,894.16	-21.71%	3,993,644,812.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	396,104,131.79	168,960,513.99	134.44%	81,663,270.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	318,001,730.59	131,896,678.37	141.10%	19,815,059.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	494,923,367.38	220,424,080.47	124.53%	145,634,352.38
基本每股收益（元/股）	1.69	0.72	134.72%	0.35
稀释每股收益（元/股）	1.68	0.72	133.33%	0.35
加权平均净资产收益率	11.88%	5.47%	6.41%	2.76%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	4,707,377,730.36	4,711,430,415.18	-0.09%	4,138,586,353.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,555,922,408.07	3,139,762,200.90	13.25%	3,015,943,878.08

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	905,602,319.25	1,234,601,115.54	1,512,365,593.81	896,899,006.75
归属于上市公司股东的净利润	41,369,304.97	80,809,086.87	261,720,708.64	12,205,031.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,994,350.13	70,936,760.57	207,535,046.68	10,535,573.21
经营活动产生的现金流量净额	-404,328,942.43	213,806,193.09	656,548,860.45	28,897,256.27

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	38,421,990.07	-3,691,264.25	-218,752.20	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助(与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)	42,877,240.36	33,169,132.36	43,519,675.33	主要系报告期内收到的政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损				

益				
委托他人投资或管理资产的损益				
债务重组损益			-337,922.49	
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	17,511,242.64	16,693,087.24	32,720,554.68	主要系理财产品收益及公允价值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,351,312.51	545,566.15	-448,312.14	
减：所得税影响额	21,896,029.47	9,642,070.77	13,281,342.40	
少数股东权益影响额（税后）	163,354.91	10,615.11	105,689.17	
合计	78,102,401.20	37,063,835.62	61,848,211.61	--

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、报告期内公司所处行业情况

2022 年是新时代新征程中具有重要意义的一年，党的二十大报告首次把教育、科技、人才进行“三位一体”统筹安排、一体部署，首次提出教育是“基础性、战略性支撑”，体现了教育事业在党和国家工作全局中的核心作用。

报告期内，公司继续全面聚焦教育主业发展，为教育行业用户提供教育信息化产品、智慧教育解决方案、教育服务方案等业务。经过多年在教育信息化行业的深耕与发展，公司现已成为行业内的知名品牌。

（一）教育信息化行业

数字中国上升为国家战略，必然需要一种高度适应数字经济与社会发展的数字教育作技术支撑。教育数字化转型成为构建高质量数字教育体系的必由之路，也是教育现代化的关键特征和核心指标，从 2022 年初教育部工作要点明确提出“实施教育数字化战略行动”，到 3 月教育部发布“国家智慧教育公共服务平台”，再到 10 月党的二十大报告明确提出“推进教育数字化”，教育数字化建设日益成为教育改革和发展的焦点。

2022 年 7 月，教育部印发《国家智慧教育公共服务平台接入管理规范（试行）》的通知，加快推进教育数字化转型，规范接入国家智慧教育公共服务平台的接入要求、接入流程和运行管理，落实信息审核机制，注重保障数字教育资源的信息安全。同年 10 月，工信部联合教育部等五部门发布《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026 年）》，提出加速虚拟现实多行业、多场景应用落地的重点任务，虚拟现实作为加速教育数字化发展的重要支撑，必将给教育带来新的变革。

教育信息化是教育数字化的技术基础与实现路径，国家产业政策的支持及财政性教育经费的保障，为公司教育信息化业务的发展提供了广阔的空间。公司作为国内教育信息化的领军企业，积极响应国家教育数字化建设的号召，积极推动教育数字化转型。2022 年，公司继续秉承“一核两翼”发展战略，将交互技术、云计算、大数据、智能 AI 与中国教育事业紧密结合，全面赋能教育信息化升级与数字化转型，深入研究技术与教育教学的融合应用方案，创新教育装备产品与教育服务，积极参与到教育教学改革和校园信息化建设，创新智慧教室解决方案，助力数字化校园快速推进。

（二）中小学课后服务

2021 年 7 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》（以下简称“双减”），明确提出要保证课后服务时间，提高课后服务质量，拓展课后服务渠道，做强做优免费线上学习服务。

2022 年“双减”依旧是基础教育工作重点。《教育部基础教育司 2022 年工作要点》中提出：将在突出重点基础上，巩固提高学校“双减”水平，聚焦提高作业设计水平、课后服务水平、课堂教学水平、优质均衡发展水平四方面来实施。2022 年 11 月，教育部办公厅等十二部门出台《关于进一步加强学科类隐形变异培训防范治理工作的意见》，进一步加强学科类隐形变异培训防范整治工作，巩固校外培训治理成果，规范校外培训行为，有力确保“双减”工作取得显著成效。

在教育信息化 2.0 时代的全面深入、“双减”管控从严、教育教学回归学校主阵地等多重社会背景下，公司充分把握新的市场机遇，利用自身成熟的产研优势与对中国教育的深度理解，适时推出“鸿合三点伴”课后服务平台，借助先进的信息化、数字化技术手段为各级教育用户群体赋能，帮助其更高效地参与课后服务；同时加持“博雅兼修、五育并举”的“鸿合三点伴”课程体系以及标准化、精细化的课后运营服务，支持地方政府与学校管理者从根本上解决课后服务管理复杂、优质课程资源稀缺、服务师资不足等实施难题。

（三）教师信息化素养培训服务

2022 年是积极落实基础教育“十四五”重要部署，积极推动新时代教师队伍建设和提升教师信息化素养的一年。《教育部教师工作司 2022 年工作要点》中提到“深入推进信息技术应用能力提升工程 2.0”；《教育部 2022 年工作要点》中提到“实施教育数字化战略行动，深化信息技术与教育教学融合创新”，同时，要把教师作为教育发展的第一资源，打造高素质专业化创新型教师队伍——全面夯实教师发展之基。

2022 年 4 月 11 日，教育部等八部门印发了《新时代基础教育强师计划》，努力造就新时代高素质专业化创新型中小学教师队伍，为新时代建设高质量基础教师队伍绘制了路线图。重点提出要加强和改进师德师风建设，常态化推进师德培育涵养，将各类师德规范纳入新教师岗前培训和在职教师全员培训必修内容，强调要以“信息技术应用为抓手推动教师队伍建设提质增效”。深化精准培训改革，以中西部欠发达地区农村教师、校长培训为重点，实施五年一周期的“国培计划”，示范引领各地教师全员开展培训。

公司教师信息化素养培训服务业务顺应新时代教师培训的市场需求，聚焦“信息技术与教育教学深度融合创新”、“教师数字素养提升”等领域，以“中教师训”平台为载体，面向全国中小学教育管理者与一线教师开展集“测评—学习—研修—数据—认证”五位一体的“一站式”培训服务，致力于提升

教育管理者、校长、学校首席信息官的信息化领导力，区域信息化指导团队的信息化指导力，以及一线教师的信息化教学能力。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务全面聚焦教育科技主业，以“根植中国教育信息化，服务亿万教师学生”为理念，为教育行业用户提供教育信息化产品、智慧教育解决方案以及教育服务方案。

公司作为教育信息化基础设施生态建设及智慧教育服务供应商，始终以科技为驱动，以用户为核心，通过丰富的产品和多样化的解决方案提供创新的服务模式、优质的教学内容、多场景的教学互动应用，深入服务广大学校、教师、学生和家長，为用户打造一流的教学体验。

（一）教育信息化产品和解决方案

1、教育信息化硬件产品

公司教育信息化硬件产品秉承“以用户为中心”的产品设计理念，持续加大产品创新研发的投入，立足“产品方案化”思路，为用户提供全场景的落地解决方案。其产品线主要包括智能交互平板、智能交互黑板、智能互联黑板及教学周边产品等。

公司自主研发的智能交互平板是集大尺寸液晶显示、触控交互、多媒体信息播放、智能软件应用等功能于一体的新一代多媒体电子产品，结合 4K 高清显示、高精度触控、高品质音视频单元给老师提供优质的教学体验。公司产品线覆盖幼教、普教、高教、职教等多个细分领域，产品尺寸包含 55 寸到 98 寸，为用户提供多样化的产品选择。

公司智能交互黑板集传统黑板、智能交互平板、电脑、音响于一体，搭载专业备授课教学软件，在不改变教师传统备授课习惯的基础上，将信息化与传统教学有机融合，协助教师轻松完成备授课，让课堂更生动高效，真正实现传统黑板与智慧黑板之间的应用互联互通。

公司全新升级的智能互联黑板充分考虑了教师及学生的护眼需求，采用鸿合交互显示设备的三把“战斧”：全贴合、去蓝光、高色域，结合无频闪、防眩光等技术，在高清显示的基础上更加护眼；此外，互联黑板还引入了通屏一体、全屏书写、高度集成的一体化理念，支持教师教学板书全自动记忆与数字化，极大程度扩容教师教学过程的板书内容，支持教师板书内容原笔迹存储与分享。另外，互联黑板还在防止水滴和粉尘进入方面引入新的技术，有效延长互联黑板的使用寿命，大大降低故障率；此外，互联黑板内置的感应技术可以实现零触控高度，减少人员的误操作，精准还原笔迹笔锋；同时还搭配“三个课堂”解决方案，让亿万孩子同在蓝天下共享优质教育。

公司教育信息化硬件产品还包括互动一体机、视频展台、互动录播主机、智慧讲桌、电子班牌等，

已经构建出完善的智能教育装备产品体系。



智能交互平板



智能交互黑板



智能互联黑板



互动一体机



视频展台



互动录播主机



智慧讲桌



电子班牌

2、教育信息化软件产品

2022 年，公司自主研发的鸿合 $\pi 6$ 交互教学软件、鸿合录课助手、鸿雁互动录播软件等应用软件围绕数据应用展开，旨在以用户行为数据为依据对产品进行迭代升级，显著提高了用户体验和口碑传播。

鸿合 $\pi 6$ 交互教学软件是一款简单易用的备授课软件，内置丰富的课件资源和学科工具，通过具备呈现性与互动性的教学设计，营造交往与对话的学习氛围，充分调动学生的课堂学习积极性；鸿合录课助手集屏幕录制、屏幕加摄像头录制、全景教室录制、扫码直播、点播等功能为一体，用于满足教师日常教学时的课程录制及直播需求，使课程录制和直播分享的常态化应用变成现实；鸿雁互动录播软件是一款专为“三个课堂”应用场景设计的软件，兼容公有云及私有云两种云部署模式，能充分满足教育局、教研室、学校、老师对于“三个课堂”开展远程教学、远程教研的需求。

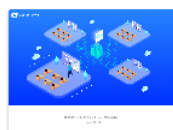
除此之外，鸿合媒体中心、鸿合集控管理平台、鸿合幼教交互软件使用用户众多，得到了广大学校和师生的好评。



鸿合 $\pi 6$



鸿合录课助手



鸿雁互动录播应用



鸿合媒体中心



集控管理平台



鸿合幼教交互软件

3、教育信息化解决方案

鸿合智慧教室是贯穿课前、课中、课后教学全流程的智慧学习空间，由鸿合智能交互设备和交互教学软件构成，通过软硬件间的无缝对接，将教与学充分融合。鸿合智慧教室支持多样化教学，打破了传统课堂中以教师为中心的教学模式，释放了教师教学的创造性，激发了学生的学习主动性，真正实现学生多样化学习、教师轻松上课的一站式智慧教学体验。

鸿合“三个课堂”解决方案是在满足“专递课堂”音视频实时互动的基础上，以鸿合互动录播为核心，同时兼顾“名师课堂”和“名校网络课堂”对于资源管理的建设要求，构建鸿合“三个课堂”应用平台以实现“三个课堂”常态化应用为目标的整体解决方案。鸿合“三个课堂”解决方案极大促进了优质资源在区域内的共享，助推了教育资源的均衡化发展。

鸿合高职教互动教学解决方案通过鸿合高职教智能交互设备结合专属交互教学软件，配合多种应用和教学工具，可实现双屏教学、多屏互动、小组协作，学生和教师得以自由表达、呈现和分享，有效增强课堂吸引力，提高学生学习积极性。同时，支持小班化教学、混合式教学、翻转课堂等新型教学模式，为高校建设新型互动教室提供有力支持。

除此之外，鸿合常态化录播、5G 便携录播、鸿合校园数字媒体发布系统都是成熟、使用程度较高的学校解决方案。



智慧教室



“三个课堂”解决方案



高职教互动教学解决方案

（二）智慧教育服务

近两年来，公司积极把握行业变革的机遇，在多年教育信息化产业积累的基础上，以“一核两翼”战略推动业务布局，快速落地首个中小学课后服务产品——“鸿合三点伴”，为中小学校提供设备互联、数据互通、师生互动的云网端数一体化课后服务。同时，公司进一步推进“教师信息化素养培训服务”业务，通过“中教师训”教师信息化素养提升平台，全力提升教师信息技术与教学融合创新能力。

1、中小学课后服务（鸿合三点伴）

公司的中小学课后服务业务始终秉承“博雅兼修、五育并举”人才培养理念，主动为各级教育部门、中小学校、教师、家长、第三方服务机构等课后服务参与者赋能，聚焦学生“核心素养”与“学习能力”的两大发展重点，力图在落实国家“双减”任务基础上不增加教师教学负担与学生学业负担，既能支持审课、选课、排课、评课、巡课等课程内容与课程教学的过程监管，也能支持区域与学校实时输出课后服务数据报表和可视化数据看板，让教育行政部门与中小学校即时监管课后服务过程，确保课后服务的安全与质量。

为更加契合中小学校开展课后服务的刚性需求与管理要求，“鸿合三点伴”课后服务 2.0+方案在

2022 年正式发布，对原有的课程体系、管理平台、运营服务三大板块迭代升级，增加了“师资培训”与“智能硬件”两大新板块，推出行业首创的课后服务行业师训平台——小乐伴教以及中国首台针对课后服务的创新智能硬件“330 课程机”，在显著提升落地效果和运营效率的同时，进一步化解了实施过程中的师资问题、课程问题、教学问题，也为课后服务能够更便捷地接入智能硬件，支持学生开启更多元的素质课程学习。

2、教师信息化素养培训服务（师训服务）

公司旗下“中教师训”业务以“赋能教师发展，科技陪伴成长”为使命，依托“中教师训”平台，针对教育信息化、人工智能的快速发展以及教育教学改革热点，凭借专业前沿的教育理念、独具特色的培训模式以及经验丰富的运营团队，面向全国中小学教育管理者与一线教师开展集“测评—学习—研修—数据—认证”五位于一体的“一站式”培训服务。通过“线上+线下”混合式培训与研修活动，精准助力教育行政机关与学校全面提升科学管理水平及教师专业能力。

三、核心竞争力分析

（一）教育渠道和客户服务优势

公司在教育领域深耕 20 余年，培育了强大的渠道和广泛的客户群体，具备较高的行业知名度和美誉度。“鸿合 HiteVision”智慧教育品牌经过多年发展，确定了以经销为主、直销为辅的销售模式，通过国内各地的销售业务团队发展经销商。截至 2022 年底，公司已与多家经销商建立了良好的合作关系，销售网点覆盖全国各级省市县，涵盖 10 个销售大区。过去 20 多年累计为 K12 的教室提供超过 350 万台交互显示设备，拥有良好的用户基础和渠道优势。

（二）全球布局优势

公司教育信息化产品于 2011 年进军国际市场，近年来，公司不断拓展海外市场份额，致力于将中国先进的教育信息化产品与智慧教育解决方案输出到全球市场。目前，公司教育信息化交互显示产品是为数不多的在北美、EMEA（欧洲、中东和非洲）、APAC（亚太地区）三大区域市场中均位于第一梯队的品牌。公司在海外市场采用本地化运营模式，在多个国家建立了本地运营团队，进行当地市场管理及市场开发，同时有针对性地设计、研发符合当地市场需求的产品。2022 年，Newline 在北美已经连续第六年得到 Inc.5000 全美发展最快的公司，在科技巨头评选中，被评为北德克萨斯发展最快的科技公司。根据 Future source 报告显示，2022 年，公司教育 IFPD/IWB 产品在全球教育市场排名第二。

（三）教育服务优势

公司于 2021 年整合内外部资源，结合教育部、国务院教育督导的要求和学校具体情况，研发了“鸿合三点伴”课后服务平台，以满足中小学课后服务过程中教育局、学校、老师、家长、第三方服务机构等多方诉求。同时，公司高度关注教育资源的开发与应用，通过整合优质教育资源，打造教育资源云平台，为广大师生提供一站式教育服务。

2022 年，“鸿合三点伴”加速全国拓展与项目落地，覆盖地区与落地学校数量大幅增长，截至目前，“鸿合三点伴”课程库已储备 400+门优质的标准双师型核心素养课程，助力教师轻松、高效开展素质课程教学，同步减轻学校及家长成本负担、教师的教学负担、学生的学习负担。

公司依托“中教师训”一站式教师专业发展网络研修平台，为区域/学校提供“测评-学习-研修-数据-认证”等多维服务，支持开展“线下+线上”混合式研修，为全国中小学教育管理者与一线教师提供优质的一体化培训服务，真正诠释“赋能教师发展，科技陪伴成长”的业务使命。

（四）产研一体化优势

公司坚持自主研发和自主生产的产研一体化布局，及时响应市场需求，通过“设计-研发-生产-销售-数据反馈”机制，加快新产品导入、优化成本、提升品质，为客户提供最前沿的产品和最优质的服务。

公司建立了深圳和安徽蚌埠两大产研一体化高端制造基地，完成了国内南北双核基地的产能布局。生产基地贯通了技术研发、工艺设计、生产制造、质量检测等环节，使技术研发和工艺设计衔接更紧密、针对性更强，对客户需求的反馈和响应速度更快，对产品质量稳定性、一致性的控制更好，使产品的生产和交货安排更有保障。

公司利用前沿的制程技术，并通过持续推动自动化、标准化、数字化建设，整合制造、物流、信息化等资源，推动“制造”向“智造”转变，截至报告期末，公司智能工厂自动化覆盖率提升至 73%。智能工厂的创新升级，为打造鸿合“智造”，持续提质增效，开创公司发展新格局提供坚实的基础。

（五）产品和技术研发优势

公司始终坚持创新驱动、技术引领的发展战略。近年来，随着实力的不断增强，公司积极研发并推动科技新技术在教育信息化领域的应用，持续推出创新产品，促进新技术与公司业务的深度融合，逐步成长为具有全球竞争优势的科技企业。

公司在北京、保定、深圳、成都设置研发中心，专注于前瞻技术的研究，具有较强的研发实力，从产业分析、产品设计、生产制造等方面形成了完整的研发体系。公司在信息捕获与感知技术、复杂内容理解和智能交互技术、基于机器视觉的智能分析技术、大数据智能分析与推荐技术等智能交互显示的关键技术方面处于行业领先地位。2022 年，公司新增授权专利 143 件，其中，发明专利 49 件、实用新型

专利 68 件、外观专利 21 件、国外专利 5 件。公司新增国内注册商标 156 件，新增软件著作权登记 17 件。

此外，公司设立教育科技研究院，聚焦未来交互显示技术、未来教育应用技术,以及智慧教育生态建设等，梳理研发方向、完善产品体系、孵化新技术、探索新应用，为公司长远发展与前瞻性布局提供战略支持与技术储备。

(六) 人才优势

人力资源是企业的核心竞争力之一。公司关注并重视人才的引进与培养，制定了具有竞争力的人才吸引政策与管理制度，为公司的持续发展提供专业的人才资源支持。公司深入开展人才梯队建设，例如面向新生力量的“鸿杉计划”、为关键人才量身打造的“鸿雁计划”，以及为培养高级管理人才制定的“鸿鹄计划”，完善了竞争择优的选人用人机制，给员工提供更多的发展和晋升机会。在激发人才新活力，塑造发展新优势的同时，公司通过多种激励措施为各层级管理人员及业务骨干人才提供有竞争力的综合福利报酬，保障了核心人才的稳定性和积极性，为实现公司稳定健康发展奠定了人才基础。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司进一步聚焦教育科技主业发展，完善智慧教育全周期业务布局，全面落地教育服务业务，海外业务持续拓展发力。

2022 年，公司实现营业收入 45.49 亿元，实现利润总额 4.96 亿元，归属于上市公司股东的净利润 3.96 亿元，基本每股收益 1.69 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 47.07 亿元，归属于上市公司股东的所有者权益 35.56 亿元。

(1) 调整优化业务结构，进一步聚焦教育科技主业发展

2022 年上半年，经公司董事会、股东大会审议通过，公司董事王京先生、天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）和共青城新富投资合伙企业（有限合伙）对新线科技进行增资，增资金额合计 10,000 万元人民币，公司放弃对前述增资的优先认购权，交易完成后，公司持有新线科技的股权比例由 100% 降至 37.5%，新线科技变成公司的参股公司。新线科技的工商变更手续已于 2022 年 7 月完成。新线科技专注于云会议产品及服务，目前业务正处在孵化期。公司通过调整优化业务结构，实现全面聚焦教育科技主业发展战略，同时可进一步优化新线科技的股权结构，充分调动新线科技核心团队的积极性，满足新线科技的发展需求，实现公司和新线科技的双赢发展。

(2) 全面整合资源，打造智慧教育全周期业务布局

在数字科技推动教育信息化、提升教育质量成为国家政策方向的大背景下，高校智慧化建设成为国家和区域教育发展新引擎。报告期内，公司积极推进业务构架升级，集生产制造、数据分析、人机交互、大数据等信息技术和行业认知优势，大力向中国高校信息化和数字化领域进军。2022 年，公司在高职教产品整合和解决方案上取得了巨大进展。为深度融入教育全过程，实现不同场景教学，营造以学生为中心的多元教学氛围，公司高职教业务团队鸿合爱课堂深度打造了小组研讨智慧教室、新型多媒体教室、多视窗互动教室、双屏互动教室、精品录播教室等 8 种不同类型的智慧教学空间；同时，为了帮助高校构建长远的信息化建设规划，避免出现数据孤岛、重复建设等问题，公司通过顶层设计，打造了“一体化智慧教学平台”，平台以“教学中台”为基础、以“微应用”为核心，为学校打造了一揽子解决方案。2022 年 9 月，第四届智慧高校 CIO 上海论坛盛大举行，公司一举斩获“凌云奖”智慧高校解决方案综合实力卓越奖。截至目前，鸿合爱课堂已经覆盖了包括四川大学、西南交通大学、电子科技大学、哈尔滨工业大学等全国近百所学校，在高校领域形成了良好的品牌影响力。

2022 年，面对国内环境多重不利因素的影响，以及更加激烈的行业竞争态势，公司普教业务团队始终坚持以产品和方案为核心，加强成本和费用管控，有序开展各项经营工作。报告期内，公司以用户体验提升为导向，对教育信息化的产品和方案进行持续的创新和优化，升级了以智能交互黑板、智能互联黑板、智能交互平板、视频展台为主力的教育信息化产品，创新了以“三个课堂”、“智慧教室”为主力的综合解决方案。截至目前，公司以行业领先的技术，创新的产品，服务了全国多所中小学校，形成良好的发展态势。

在幼教领域，基于目前幼教市场教育信息化普及率较低，政府发布推行鼓励生育、优化学前教育等一系列政策以及大幅增加支持学前教育发展资金的导向下，幼教的数字化、平台化发展迎来了极大的市场空间。报告期内，公司向幼教市场发力，优化幼教教育信息化产品，推出新款幼教平板、视频展台、电子班牌、鸿合幼教教学系统、鸿小萌幼教交互软件、智慧幼儿园管理系统等幼教教育信息化产品。同时，公司组建了专注幼教领域课后服务的全新鸿合优学团队，从“课程、招生、师资、系统、运营”五方面深度赋能广大幼儿园，帮助快速落地高质量的课后素质教育服务。截至 2022 年底，公司幼教业务销售额实现快速增长。

在“一核两翼”战略指导下，公司已实现教育信息化产品及方案的全覆盖，并完成教育服务从幼教、普教到高职教的全周期布局。

(3) 打造教育服务示范新标杆，“两翼”业务加速落地

随着“双减”政策的持续推进，全国多地省市陆续出台课后服务收费政策，发布针对性试行规范文件，校内课后服务工作日益成熟完善。为助力“双减”政策落地，响应国家对中小学课后服务“全覆盖、上水平”的基本要求，公司以伴教、伴学、伴成长为教育使命，面向 K12 阶段推出“鸿合三点伴”课后服务业务，获得市场高度认可。

报告期内，历经市场检验、落地验证，融入鸿合教育科技研究院成果的“鸿合三点伴”2.0+升级版正式发布，将“管理平台+课程体系+运营服务”三位一体升级至“管理平台+课程体系+运营服务+教师培训+智能硬件”五位一体的综合解决方案。2022 年 8 月，“鸿合三点伴”课后服务综合解决方案被教育部教育技术与资源发展中心（中央电教馆）认定为第一批测试合格方案，能够为区域教育行政部门与中小学校课后服务实现“全覆盖、上水平”目标提供规范、高效的技术服务保障。同时，“鸿合三点伴”课后服务管理平台已实现与教育部管理平台的技术对接，支持对区域与学校的课后服务实施人员管理、课程管理、资金管理、数据管理、教学管理等全方位管控。2022 年 10 月，“鸿合三点伴”正式与江西省九江市签约、携手推进落实九江市校内课后服务平台、运营项目，标志着公司正式拉开了课后服务“城市级”一体化运营部署的序幕。伴随着九江项目的启动，“鸿合三点伴”的 2.0+X 落地模式可提供市、区县层级的统筹项目所需的全套标准化工具、流程和产品。截至目前，“鸿合三点伴”课后服务业务已与全国 26 省 88 市 150 个区县签约。课后服务业务的快速落地，助力公司从教育装备服务迈向更广阔的教育服务领域。

此外，公司在报告期内依托现有技术、平台、课程、专家等优质资源，积极开展多样化教师信息化培训服务，持续升级以信息技术赋能的教师专业发展网络研修平台，不断探索教师专业发展模式创新，精准助力教育行政机关与学校全面提升科学管理水平及教师信息技术与教学融合创新能力。截至 2022 年底，“中教师训”已助力全国 14 个省份及众多地市、8 万多所的一线中小学、幼儿园管理者及教师信息化管理或教学能力提升。

报告期内，公司坚持以创新的教育信息化产品和方案为核心，以中小学课后服务业务与师训服务业务为抓手，实现“一核两翼”相互赋能，深度融合发展，为公司带来了更多发展机遇与成长活力。

(4) 海外业务加速拓展，形成全新增长引擎

公司智能交互显示产品于 2011 年开始进入北美市场，多年来，公司在海外持续布局与稳步发展。目前，公司教育信息化交互显示产品是为数不多的在北美、欧洲、亚太三大区域市场中均位于第一梯队的品牌。报告期内，在海外政府长期计划支持教育市场、学校需求稳定增长的背景下，公司紧抓全球市场机遇，海外 BG 继续发挥本土化运营、行业领先的软硬件产品以及产研一体化布局三大核心竞争优势，针对不同市场因地制宜，制定相匹配的营销策略，加速开拓北美、欧洲、亚太教育信息化市场，进

进一步扩大了海外教育市场的市场占有率和品牌影响力。2022 年，海外业务实现营业收入 23.32 亿元人民币，占总营业收入的 51.26%，营业收入占比显著提升。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,549,468,035.35	100%	5,811,414,894.16	100%	-21.71%
分行业					
教育	3,773,821,206.09	82.95%	5,116,182,315.54	88.04%	-26.24%
商用及其他	775,646,829.26	17.05%	695,232,578.62	11.96%	11.57%
分产品					
IWB 产品	3,408,890,660.14	74.93%	4,482,874,521.15	77.14%	-23.96%
其他智能交互产品	872,905,993.69	19.19%	1,061,884,715.93	18.27%	-17.80%
智能视听解决方案	267,671,381.52	5.88%	266,655,657.08	4.59%	0.38%
分地区					
境内	2,217,560,338.75	48.74%	3,273,788,718.84	56.33%	-32.26%
境外	2,331,907,696.60	51.26%	2,537,626,175.32	43.67%	-8.11%
分销售模式					
经销	4,357,565,707.49	95.78%	5,599,918,078.66	96.36%	-22.19%
直销	191,902,327.86	4.22%	211,496,815.50	3.64%	-9.26%

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

适用 不适用

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
分行业						
教育	3,773,821,206.09	2,610,169,124.16	30.83%	-26.24%	-35.53%	9.97%
商用及其他	775,646,829.26	612,549,708.88	21.03%	11.57%	11.49%	0.06%
分产品						
IWB 产品	3,408,890,660.14	2,400,234,782.65	29.59%	-23.96%	-32.75%	9.21%
其他智能交互产品	872,905,993.69	614,680,933.62	29.58%	-17.80%	-24.30%	6.05%
分地区						
境内	2,217,560,338.75	1,574,305,091.46	29.01%	-32.26%	-38.28%	6.93%
境外	2,331,907,696.60	1,648,413,741.58	29.31%	-8.11%	-19.49%	10.00%
分销售模式						
经销	4,357,565,707.49	3,071,614,096.93	29.51%	-22.19%	-30.64%	8.59%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
IWB 产品	销售量	万台	42.72	56.22	-24.01%
	生产量	万台	45.68	58.61	-22.06%
	库存量	万台	9.79	7.99	22.53%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
IWB 产品	产品成本	2,400,234,782.65	74.48%	3,569,316,734.13	77.62%	-32.75%
其他智能交互产品	产品成本	614,680,933.62	19.07%	811,978,680.51	17.66%	-24.30%
智能视听解决方案	产品成本	207,803,116.77	6.45%	217,059,321.35	4.72%	-4.26%
合计	产品成本	3,222,718,833.04	100.00%	4,598,354,735.99	100.00%	-29.92%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、2022 年，本公司子公司鸿合智能收购成都爱课堂和四川普星公司，持股比例均为 100%。

2、2022 年，本公司在南京成立子公司南京爱学，持股比例 100%；在北京成立公司北京乐学，实际持股比例 88.89%；在江西省九江市成立九江乐学，实际持股比例 48.89%。

3、2022 年，本公司剥离子公司新线科技及其子公司，剥离后丧失控制权，持股比例 37.50%。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,372,989,684.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.18%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	506,542,887.27	11.13%
2	客户 2	291,188,735.12	6.40%
3	客户 3	249,452,988.29	5.48%
4	客户 4	239,996,034.04	5.28%
5	客户 5	85,809,039.67	1.89%
合计	--	1,372,989,684.39	30.18%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,083,377,190.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.77%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	325,075,997.04	11.33%
2	供应商 2	240,606,928.18	8.39%
3	供应商 3	179,253,744.72	6.25%
4	供应商 4	171,131,382.74	5.97%
5	供应商 5	167,309,137.84	5.83%
合计	--	1,083,377,190.52	37.77%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	468,631,424.80	478,608,409.77	-2.08%	
管理费用	185,065,580.59	184,606,773.41	0.25%	
财务费用	-31,826,439.89	39,223,032.73	-181.14%	主要系本报告期汇率波动引起的汇兑损益变动
研发费用	228,151,217.10	248,053,187.40	-8.02%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
2022 款教育大屏及黑板	针对国内教育刚需打造一款极具性价比的产品。	已投入市场	通过选用高性价比的方案平台，降低产品成本。	降低产品成本，提升用户体验及口碑。
海外 newline A311D2 平台产品	针对海外客户需求，打造一款通用性高的产品。	已投入市场	通过同一个方案平台，涵盖海外绝大部分需求。	提升海外产品方案共用性，提高产品品质，降低产品成本。
录播交互式大屏	让交互平板集成录播功能，真正意义上的 all in one。	研发中	通过集成录播功能，可适用于智慧教室、研讨型教室，互动录播等场景，满足一机多用的需求。	打造一款针对于细分市场的产品，进一步拓展业务面。
超薄带推拉副板大屏及黑板	开发一款具有创新意义的平板及黑板，从厚度及推拉黑板上做研究。	研发中	让交互大屏及黑板安装达到超薄效果，使大屏及黑板集成推拉副板，提高集成度。	打造一款具有创新意义的产品，通过提高产品集成度，进一步提升产品竞争力及品牌知名度。
教学软件适配国产化操作系统项目	随着国产化政策以及国产化操作系统的市场成熟，为推广公司硬件设备与国产化操作系统、公司国产化软件的整体解决方案，规划公司教学软件适配国产化主流操作系统。	已投入市场	将 Windows 下公司主要教学软件迁移至国产化操作系统下。	顺应信创国产化大趋势，满足市场和用户需求。
鸿合 π6 项目	优化教学环节，丰富课堂教学互动类型，提供多种多样的教学工具，赋能授课形式。	研发中	打造全新授课模式，突破传统教学边界。	提升教学软硬件一体化解决方案竞争优势。
三个课堂平台项目	基于公有云 SaaS 服务平台，为用户提供三个课堂服务，并适配公司鸿雁软件，专递课堂。	已投入市场	为用户提供专递课堂、名师课堂、名校网络课堂服务，完成直播录播的课前、课中、课后功能服务。	推进公司在直播录播场景下的竞争力，满足各地区对于三个课堂建设的诉求。
鸿合三点伴 2.0+项目	顺应国家关于双减政策的精神，开发出可为各级教育部门、学校、家长、老师以及课程提供方提供具有特色课程体系、规范管理、高效服务能力的综合课后服务平台。	已投入市场	显著提升落地效果和运营效率的同时，进一步化解实施过程中的师资问题，也为课后服务带来了更大的扩展性，能够更便捷地接入智能硬件，开启更多元的素质课程学习。	将“管理平台+课程体系+运营服务”三位一体升级至“管理平台+课程体系+运营服务+教师培训+智能硬件”五位一体的综合解决方案，进一步加强教育服务能力，提高课后服务业务的市场竞争力。
中台	1.爱课堂在市场推进过程中，子系统越来越多，同时在各个项目中还存在部分定制的需求，为了实现真正的“模块化”，提出	以基础子系统方式投入市场	通过业务中台、资源中台、数据中台三个子系统，实现爱课堂解决方案中各个子系统的独立和融合，同时为在项目中为学校	降低子系统耦合度，实现子系统快速开发，帮助项目快速落地；提高爱课堂解决方案的技术高度，提高爱课堂的市场竞争

	了“中台”的解决思路； 2.教学资源平台、大数据平台是学校需求热点，被纳入中台的范畴。		提供大数据分析平台、统一教学资源平台等打下基础。	能力。
智慧教学平台	基于“中台”的教学平台新版本。	已投入市场	爱课堂高校整体解决方案的一部分，基于“中台”技术构架、实现多系统业务、数据融合。	提高爱课堂产品竞争力、提升市场占有率。
有限元仿真	目前有限元方法已成为预测以及模拟工程系统物理行为的主流趋势，可有效降低研发成本,增强市场竞争优势,为研发投入带来了更大的回报。	已投入使用	在产品的设计过程中为产品提出优化改进方案。	提高公司产品性能，降低产品成本，提升用户体验。
合金构件的轻量化	为满足可持续发展过程中电子显示设备轻量化的需求。	已投入产品应用	通过合理筛选材料和改性处理，综合成本及加工难易度，最终测试 EMC、安全、环境可靠性、跌落等性能，从而达到降低生产成本和减少整机重量的目标。	实现降本增效，有效提升用户体验和市场竞争能力。
电容屏触控电磁干扰过滤	解决因触控大屏电磁环境复杂，电磁干扰导致电容屏触控信号异常，导致触控算法无法工作，如产生定位不准，产生误报等问题。	研发中	在噪声满足一定阈值时，能完全保证触控算法正常工作，功能不退化，而在极端噪声情况下可以保证不出现误报且基本触摸功能正常，同时在时延和资源占用方面符合预期，未有明显增加。	提升产品品质和口碑、增加客户粘性，进一步增强产品的核心竞争优势。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	486	604	-19.54%
研发人员数量占比	21.78%	21.19%	0.59%
研发人员学历结构			
本科	353	388	-9.02%
硕士	27	37	-27.03%
博士	2	3	-33.33%
其他	104	176	-40.91%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	223	298	-25.17%
30~40 岁	203	255	-20.39%
40 岁以上	60	51	17.65%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	233,456,222.92	252,304,438.11	-7.47%

研发投入占营业收入比例	5.13%	4.34%	0.79%
研发投入资本化的金额 (元)	6,567,869.03	1,083,068.86	506.41%
资本化研发投入占研发投入 的比例	2.81%	0.43%	2.38%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,646,844,694.56	6,337,366,434.52	-10.90%
经营活动现金流出小计	5,151,921,327.18	6,116,942,354.05	-15.78%
经营活动产生的现金流量净额	494,923,367.38	220,424,080.47	124.53%
投资活动现金流入小计	4,933,650,973.34	3,315,359,988.33	48.81%
投资活动现金流出小计	5,410,655,608.46	3,506,285,158.57	54.31%
投资活动产生的现金流量净额	-477,004,635.12	-190,925,170.24	-149.84%
筹资活动现金流入小计	60,669,997.52	20,500,000.00	195.95%
筹资活动现金流出小计	82,891,562.46	158,295,313.03	-47.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-22,221,564.94	-137,795,313.03	83.87%
现金及现金等价物净增加额	-41,120,378.67	-120,789,738.13	65.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动净现金流变化主要系本报告期内循环购买理财产品所致。

筹资活动净现金流变化主要系本报告期内筹资支出相对减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

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	36,812,675.07	7.41%	主要系本报告期理财产品到期收益及长期股权投资处置收益	否

公允价值变动损益	2,721,702.97	0.55%	主要系本报告期末到期的理财产品收益	否
资产减值	-39,783,887.81	-8.01%	主要系本报告期计提的存货跌价准备	否
营业外收入	3,093,912.34	0.62%	主要系本报告期收到赔偿款等	否
营业外支出	3,719,582.53	0.75%	主要系本报告期资产报废、公益捐赠等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,182,002,295.07	25.11%	1,253,425,475.35	26.52%	-1.41%	不适用
应收账款	403,120,749.45	8.56%	762,264,285.47	16.13%	-7.57%	不适用
合同资产	3,896,819.83	0.08%	6,199,530.00	0.13%	-0.05%	不适用
存货	775,984,422.10	16.48%	848,302,815.95	17.95%	-1.47%	不适用
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	186,692,794.01	3.97%	92,099,471.88	1.95%	2.02%	不适用
固定资产	840,122,068.58	17.85%	627,527,915.33	13.28%	4.57%	不适用
在建工程	0.00	0.00%	145,428,875.24	3.08%	-3.08%	不适用
使用权资产	104,915,798.59	2.23%	89,903,495.49	1.90%	0.33%	不适用
短期借款	31,319,997.52	0.67%	0.00	0.00%	0.67%	不适用
合同负债	78,753,638.38	1.67%	69,692,468.72	1.47%	0.20%	不适用
长期借款	0.00	0.00%	7,150,598.59	0.15%	-0.15%	不适用
租赁负债	90,921,899.08	1.93%	58,260,584.51	1.23%	0.70%	不适用

境外资产占比较高

 适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	450,930,059.67	1,440,527.21			5,124,800,000.00	4,910,500,000.00	0.70	666,670,587.58

2.衍生金融资产	2,810,980.20	- 2,810,980.20						
3.其他权益工具投资	5,067,794.54		4,383,339.26				-684,455.28	
4.应收款项融资	12,933,778.50						30,820,053.52	43,753,832.02
5.其他非流动金融资产	25,044,186.16	1,281,175.76			25,000,000.00			51,325,361.92
金融资产小计	496,786,799.07	-89,277.23	4,383,339.26	0.00	5,149,800,000.00	4,910,500,000.00	30,135,598.94	761,749,781.52
上述合计	496,786,799.07	-89,277.23	4,383,339.26	0.00	5,149,800,000.00	4,910,500,000.00	30,135,598.94	761,749,781.52
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末余额
银行承兑票据保证金	24,658,832.31
已开出未兑付的支票	1,866,407.29
保函保证金	3,236,116.90
诉讼冻结	6,000,000.00
其他	390.99
合计	35,761,747.49

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
3,620,895,436.84	1,577,997,354.61	129.46%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	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	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结售汇业务	38,344.2	-2,155.15	-82.88	143,049.09	181,393.29	0	0.00%
封顶远期交易	12,048.09	0	0	74,158.89	86,206.98	0	0.00%
人民币与外币掉期交易/封顶远期交易	0	0	0	6,711.4	6,711.4	0	0.00%
人民币与外币掉期交易	0	0	0	6,890.6	6,890.6	0	0.00%
合计	50,392.29	-2,155.15	-82.88	230,809.98	281,202.27	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内公司套期保值业务根据财政部《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》相关规定及其指南执行。与上一报告期相比没有发生重大变化。						
报告期实际损益情况的说明	本期实际损益人民币-4,287.43 万元，同时公司外币业务产生的汇兑损益金额人民币 7,886.18 万元。						
套期保值效果的说明	在保证正常生产经营的前提下，公司开展以套期保值为目的的外汇衍生品交易业务，以锁定汇率成本，有效对冲因汇率波动而产生的不确定风险。						
衍生品投资资金来源	自有资金						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	风险分析：公司及子公司开展外汇衍生品交易遵循锁定汇率、利率风险原则，不做投机性、套利性的交易操作，但外汇衍生品交易操作仍存在一定的风险：1、市场风险：外汇衍生品交易合约汇率、利率与到期日实际汇率、利率的差异将产生交易损益；在外汇衍生品的存续期内，每一会计期间将产生重估损益，至到期日重估损益的累计值等于交易损益；2、流动性风险：外汇衍生品以公司及子公司外汇资产、负债为依据，与实际外汇收支相匹配，以保证在交割时有足额资金供结算，或选择净额交割衍生品，以减少到期日资金需求；3、履约风险：公司及子公司开展外汇衍生品交易的对象均为信用良好且已与公司建立业务往来的银行，履约风险低；4、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回收期内收回，会造成延期交割导致公司损失；5、操作风险：在开展交易时，如						

	<p>操作人员未按规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险；6、法律风险：在开展交易时，如交易合同条款不明确，将可能面临的法律风险。或因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>风控措施：1、公司已制定《鸿合科技股份有限公司外汇衍生品交易业务内部控制制度》，对外汇衍生品交易业务的操作原则、审批权限、管理及内部操作流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露和档案管理等作出明确规定，以控制交易风险。2、进行外汇衍生品交易业务遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不进行单纯以盈利为目的的外汇交易，所有外汇衍生品交易业务均以正常生产经营为基础，以真实交易背景为依托，以规避和防范汇率或利率风险为目的。3、公司将审慎审查与银行签订的合约条款，严格执行风险管理制度，以防范法律风险。4、董事会审议通过后，公司管理层将在上述投资额度内签署相关合同文件，由公司财务部门组织实施，持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告，发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。5、公司审计部门对外汇衍生品交易的决策、管理、执行等工作的合规性进行监督检查。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	已投资衍生品报告期内市场价格来源于银行的公开远期报价。公司开展的衍生品投资通过锁定远期结售汇汇率，在人民币兑外币汇率双向波动的情况下，依据《企业会计准则》的要求进行确认计量。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年08月27日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司本次增加外汇衍生品交易业务额度是基于公司的实际经营发展需要，以规避和防范汇率波动风险为目的，不存在任何风险投机行为，有利于增强公司的财务稳健性，不存在损害公司和股东利益，尤其是中小股东利益的情形，相关审批程序符合有关法律、法规以及《公司章程》的规定。因此，我们一致同意本次增加外汇衍生品交易业务额度事项。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	首次公开发行股票	169,158.38	16,780.97	132,661.75	39,237.01	46,737.01	27.63%	44,000.28	存放于募集资金专户	

									户，使用闲置募集资金进行现金管理，购买的未到期理财产品 39,700 万元	
合计	--	169,158.38	16,780.97	132,661.75	39,237.01	46,737.01	27.63%	44,000.28	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>经中国证监会《关于核准鸿合科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]839号）核准，本公司公开发行人民币普通股 3,431 万股，本次发行募集资金总额为 179,818.71 万元，扣除发行费用后募集资金净额 169,158.38 万元。前述募集资金已经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《验资报告》（天职业字 [2019]26830 号）。公司已对募集资金进行了专户存储。截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金专户余额人民币 4,300.28 万元，本公司累计使用金额人民币 132,661.75 万元，其中直接投入募投项目的金额人民币 127,583.72 万元，置换预先投入募投项目的自有资金人民币 5,078.03 万元，尚未赎回理财产品本金人民币 39,700.00 万元，募集资金购买理财产品的投资收益人民币 6,983.67 万元，活期存款利息收入人民币 407.70 万元，银行手续费支出人民币 1.01 万元，尚未支付的发行费用人民币 113.29 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
交互显示产品生产基地项目	否	88,650.00	88,650.00	13,599.74	75,685.00	85.38%	2022 年 12 月 31 日	26,833.56	是	否
研发中心系统建设项目	是	25,603.03	16,603.03	520.95	7,853.72	47.30%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否
营销服务网络建设项目	是	5,771.37	5,771.37	0.00	5,547.48	96.12%	2022 年 12 月 31 日		不适用	否
信息化系统建设项目	是	13,633.98	13,633.98	329.01	6,043.37	44.33%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否

							月 31 日		用	
补充流动资金	否	27,000.00	27,000.00	0.00	27,000	100.00 %			不适用	否
鸿合交互显示产业基地首期项目	是	6,000.00	11,000.00	729.82	6,687.06	60.79%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否
教室服务项目	是	1,630.00	4,630.00	1,157.46	2,811.04	60.71%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否
师训服务项目	是	870.00	1,870.00	443.99	1,034.08	55.30%	2023 年 12 月 31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	169,158.38	169,158.38	16,780.97	132,661.75	--	--	26,833.56	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	169,158.38	169,158.38	16,780.97	132,661.75	--	--	26,833.56	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	近几年，受国内环境不利因素的影响，各地实施严格的防控措施，公司募投项目建设所需的劳务用工、设备采购、运输、安装组织等各方面均受到了制约，项目的整体进度放缓，预计无法在计划的时间内完成建设。公司于 2022 年 12 月 27 日召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。根据目前募投项目的实际进展情况，在项目实施主体、募集资金项目投资用途及投资总规模不发生变更的情况下，董事会同意对募集资金投资项目中“鸿合交互显示产业基地首期项目”、“研发中心系统建设项目”、“信息化系统建设项目”、“教室服务项目”、“师训服务项目”的达到预计可使用状态日期均调整为 2023 年 12 月 31 日。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 公司于 2019 年 7 月 10 日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第九次会议，于 2019 年 7 月 31 日召开 2019 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金投资项目实施方式及使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，为保障公司各募集资金投资项目的顺利实施，公司对部分募集资金投资项目的实施方式进行调整，拟先使用成本和风险更低的租赁方式实行本项目，即将原来计划的在北京购置写字楼实施募投项目变更为租赁与购置并举。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司变更部分募集资金投资项目实施方式及使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2019-019）。 公司于 2021 年 10 月 29 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第七次会议，于 2021 年 11 月 16 日召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整部分募投项目募集资金投入金额及实施方式的议案》。会议同意使用募集资金和自有资金自购房产实施“研发中心系统建设项目”和“信息化系统建设项目”项目。具体内容详见									

	<p>公司在巨潮资讯网披露的《关于调整部分募投项目募集资金投入金额及实施方式的公告》（公告编号：2021-078）。</p> <p>公司于 2022 年 4 月 27 日召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额的议案》。会议同意对“研发中心系统建设项目”和“信息化系统建设项目”的实施方式进行调整，将购置房产方式调整为租赁与购置房产并举的实施方式。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额的公告》（公告编号：2022-026）。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2019 年 8 月 15 日召开第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及发行费用的议案》，公司 2019 年度以募集资金置换预先投入募投项目的自有资金为 5,078.03 万元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《鸿合科技股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及发行费用的专项鉴证报告》（[2019]32320 号），对募集资金投资项目预先投入自筹资金的情况进行了核验和确认。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>公司于 2019 年 7 月 10 日召开第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第九次会议，于 2019 年 7 月 31 日召开 2019 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司变更部分募集资金投资项目实施方式及使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司将使用总额不超过 28,800.00 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司第一届董事会第十六次会议审议通过本议案之日起不超过 12 个月，在本次补充流动资金到期日之前及时归还至募集资金专用账户。截至 2020 年 5 月 25 日，公司实际使用募集资金暂时补充流动资金总额为 20,300.00 万元，并已将其提前全部归还至募集资金专用账户，同时将该募集资金的归还情况及时通知了公司保荐机构及保荐代表人。</p> <p>公司于 2020 年 5 月 27 日召开第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十五次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用闲置募集资金人民币 23,000.00 万元补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，在本次补充流动资金到期日之前及时归还至募集资金专用账户。截至 2021 年 4 月 7 日，公司实际使用募集资金暂时补充流动资金总额为 19,000.00 万元，并已将其提前全部归还至募集资金专用账户，同时将该募集资金的归还情况及时通知了公司保荐机构及保荐代表人。</p> <p>公司于 2021 年 4 月 7 日召开第二届董事会第七次会议和第二届监事会第四次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司继续使用不超过人民币 17,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。在本次补充流动资金到期日之前及时归还至募集资金专用账户。截至 2021 年 12 月 28 日，公司实际使用募集资金暂时补充流动资金总额为 11,800.00 万元，并已将其提前全部归还至募集资金专用账户，同时将该募集资金的归还情况及时通知了公司保荐机构及保荐代表人。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未使用的募集资金余额为人民币 44,000.28 万元（含累计收到银行存款利息、理财收益、尚未支付的发行费用），其中，募集资金专户余额为人民币 4,300.28 万元，理财产品投资余额为人民币 39,700.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
鸿合交互显示产业	鸿合交互显示产业	11,000.00	729.82	6,687.06	60.79%	2023 年 12 月 31		不适用	否

基地首期项目	基地首期项目					日			
教室服务项目	教室服务项目	4,630.00	1,157.46	2,811.04	60.71%	2023年12月31日		不适用	否
师训服务项目	师训服务项目	1,870.00	443.99	1,034.08	55.30%	2023年12月31日		不适用	否
研发中心系统建设项目	研发中心系统建设项目	16,603.03	520.95	7,853.72	47.30%	2023年12月31日		不适用	否
合计	--	34,103.03	2,852.22	18,385.90	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		公司于 2022 年 4 月 27 日召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第八次会议，于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额的议案》，鉴于购置合适的实施场地较难在短时间内完成，为满足公司持续经营的办公需要，提高公司募集资金的使用效率，促进研发和信息化建设的实施，公司对“研发中心系统建设项目”和“信息化系统建设项目”的实施方式进行调整，将购置房产方式调整为租赁与购置房产并举的实施方式。另外，经综合评估公司募投项目的实施进展以及资金投入的紧急程度，在保持各募投项目投资总额不变的基础上，公司对部分募投项目的募集资金投入金额进行如下调整：“研发中心系统建设项目”调出 9,000 万元人民币，“鸿合交互显示产业基地首期项目”、“师训服务项目”和“教室服务项目”分别调入 5,000 万元、1,000 万元和 3,000 万元人民币。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		近几年，受国内外环境不利因素的影响，各地实施严格的防控措施，公司募投项目建设所需的劳务用工、设备采购、运输、安装组织等各方面均受到了制约，项目的整体进度放缓，预计无法在计划的时间内完成建设。公司于 2022 年 12 月 27 日召开第二届董事会第十七次会议及第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》。根据目前募投项目的实际进展情况，在项目实施主体、募集资金投资用途及投资总规模不发生变更的情况下，同意对募集资金投资项目中“鸿合交互显示产业基地首期项目”、“研发中心系统建设项目”、“信息化系统建设项目”、“教室服务项目”、“师训服务项目”的达到预计可使用状态日期均调整为 2023 年 12 月 31 日。							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公	公	主要	注	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
---	---	----	---	-----	-----	------	------	-----

司名称	司类型	业务	册资本					
鸿合创新	子公司	生产研发销售基地	11.7 亿人民币	2,862,930,220.15	1,334,726,693.29	2,401,599,623.90	318,262,105.07	287,698,091.49
新线美国	子公司	贸易主体	300 万美金	550,406,034.59	166,294,759.96	1,179,071,674.16	158,512,085.27	125,267,423.84
鸿途香港	子公司	投资主体	1 万港币	50,051,535.83	6,362,655.33	0.00	52,896,647.82	47,587,381.41
鸿合爱学	子公司	贸易主体	1.4 亿人民币	449,929,442.99	188,790,339.19	1,650,702,797.84	146,098,904.46	136,177,801.27

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
南京爱学	新设	较小
北京乐学	新设	较小
九江乐学	新设	较小
新线科技及其子公司	剥离	较小
成都爱课堂	收购	较小
四川普星	收购	较小

主要控股参股公司情况说明

无。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 公司战略

未来，公司将继续秉承“一核两翼”发展战略，坚持聚焦教育科技主业方向不动摇，与教育服务业务互相融合创新发展。公司将保持和发扬自身在教育领域的积淀和优势，顺应教育信息化与数字化转型新趋势，洞察市场需求变化趋势，不断优化教育信息化产品和解决方案，加速拓展更多数字化教育教学方案的研发与实践，进一步稳固和提升公司的核心竞争力。公司管理团队将严格遵守董事会的战略指引，充分发挥公司各业务线的优势，全力促进各业务模块协同发展。

（二）2023 年经营计划

1、深度聚焦教育科技主业发展，持续发力布局新业务

公司将充分利用扎根教育行业多年来的经验优势，坚持以用户为中心，贴近市场需求，持续为教育行业用户提供更加优质的软硬件产品和解决方案。在继续深度聚焦 K12 领域的同时，发力布局高职教、幼教领域业务，拓宽智慧教室应用场景，积极开拓新的业务增长点，提高市场占有率，提升产品和方案的竞争力，为广大师生提供设备互联、数据互通、师生互动的信息化教学环境。

2、持续提升优化运营能力，保持海外业务快速增长

海外事业本部将继续对海外市场进行更深层次的需求分析和战略布局，加大对海外市场的开拓力度，加强对海外业务体系的运营管理、市场推广以及客户拓展力度，强化品牌信任度，完善结构的整合和优化。在海外政策利好和需求持续提升背景下，公司有望凭借品牌、技术和产品质量优势，抓住海外市场机遇，进一步扩大海外教育市场的市场占有率和品牌影响力，实现业务快速增长。

3、强化创新驱动，打造数字化智能制造基地

公司将通过强化硬件研发能力，优化工艺流程，横向整合公司两大品牌的关键制程，提升设计品质。通过进一步推进智能化工厂的建设，实现坪山、蚌埠双产业园自动化水平的进一步升级，进一步强化公司产研一体化的优势，提升智造水准，提高产品竞争力。通过对客服中心的直接管理，发挥产线优势，为客户快速提供售后服务。品质管控方面，公司将持续推动降低产品不良率和返修率，提升产品整体质量水准，为用户提供高品质的产品，为公司业务战略的实现提供有力支撑。

4、教育服务业务全面落地，打造“第二增长”业务曲线

课后服务和师训服务业务将继续协同一核营业，做到机制的拉通及资源的充分复用，在教育信息化装备业务之外打造“第二增长曲线”。公司也将持续优化课后服务水平，并积极推进教师信息化素养培训业务，从而进一步把握住教育信息化 2.0 时代下的发展机遇，努力将双师化、硬件化的课后服务模式落地更多区域，通过打造更多的城市级项目，形成持续营收，为更多学校师生带来高质量的课后服务体验。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、国家教育政策风险

公司业务受国家教育政策影响较大。近年来，国家高密度出台一系列政策法规鼓励、引导、推进教育事业发展，并加快推动落实义务教育学校课后服务全覆盖，对公司的发展具有积极作用，若将来国家教育政策支持力度减弱，可能对行业发展和公司经营造成不确定性影响。另外，教育信息化领域的发展前景和盈利能力也与国家财政性教育经费投入情况紧密相关。国家财政性教育经费投入的波动可能会影响下游客户需求，进而影响公司经营业绩。针对上述风险，公司将密切关注国家相关政策的变化，及时做出准确判断并调整公司的经营决策，尽量减少因政策变动对公司经营业绩造成重大影响。

2、教育服务业务开展不达预期的风险

报告期内，公司继续投入资源进行教育服务业务的研发和市场投入，如教育服务业务开展不达预期，公司将面临前期投入的资源和成本无法获得有效回报的风险。同时，由于教师和学生需求的多样化，教育服务业务满意度存在不达预期的风险。针对上述风险，公司将不断巩固自身教育渠道和客户优势，积极整合全国优质的课程、资源和渠道，持续提升“师训服务”和“课后服务”水平，以技术赋能，为教育服务的深入开展提供方法和路径支持，满足学生和老师的多样化需求。

3、教育产品市场竞争加剧的风险

随着行业竞争的加剧，众多国内外厂商参与到智能交互显示产品市场中。面对激烈的市场竞争，公司将通过在技术研发、产品和服务创新、业务规模、管理和营销等方面不断改进和进步，持续保持产品的竞争优势。

4、技术创新的风险

未来智能交互显示行业将深度融合 5G、人工智能技术、物联网技术以及大数据分析技术，技术及产品的快速更新换代可能会对公司造成冲击。公司已建立高效、快速的研发体系，及时根据客户需求持续进行产品和服务的创新。

5、原材料价格波动风险

公司硬件产品的原材料主要包括 OC 面板、芯片、结构件等，上述原材料占生产成本比重较高，其价格波动对公司盈利水平影响较大。公司将坚持创新驱动，持续进行研发投入，通过产品更新迭代保持市场领先优势。同时在保证质量的前提下，不断强化供应链管理，努力降低原材料价格波动对公司的影响。

6、境外经营风险

公司产品主要出口北美、欧洲、亚太和印度等地区。公司在境外开展业务和设立机构需要遵守所在国家和地区的法律法规。如果未来我国与上述国家或地区的双边关系发生变化，产生贸易摩擦；或在上述国家或地区发生政治动荡、军事冲突等突发性事件；或上述国家或地区的外商投资政策发生重大变化，都将对公司的经营和盈利状况产生不利影响。同时，随着市场竞争日趋激烈，专利纠纷难以避免，存在一定的知识产权纠纷风险。公司将进一步做好对境外子公司的管理及境外投资相关活动的管理。从事前风险预警、事中风险监测、事后风险处置等各个环节，加强对境外公司的风险管控，提升公司国际化管理能力。关于知识产权保护方面，公司已设立知识产权管理部门，强化境内外知识产权的风险控制及管理，制定完善的侵权纠纷应对措施，同时，积极在全球布局知识产权保护，以降低境外各方面经营风险。

7、汇率波动的风险

公司海外收入占主营业务收入的比例较高，境外销售主要以美元、欧元结算为主，因此如果未来出现汇率大幅波动的情况，汇兑损益会对公司的业绩产生一定影响。对此，公司会加强外汇管理，在确保安全性和流动性的前提下，将通过各种方式来对冲和规避汇率风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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13日	全景网 (https://www.p5w.net/)	其他	其他	参加公司2021年业绩说明会的投资者	公司经营情况和战略规划	详见公司于2022年5月13日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年5月13日投资者关系活动记录表
2022年05月24日	线上会议	电话沟通	机构	申万宏源、平安证券、国金证券、富国基金、高毅资产、中欧基金、创金合信、华商基金	公司市场前景和盈利模式	详见公司于2022年5月24日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年5月24日投资者关系活动记录表
2022年05月25日	线上会议	电话沟通	机构	申万宏源、平安证券、国金证券、建信基金、中银基金、泰康资产、万家基金	公司业务布局和战略规划	详见公司于2022年5月25日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年5月25日投资者关系活动记录表
2022年05月26日	线上会议	电话沟通	机构	平安证券、国金证券、永赢基金、平安基金	公司经营情况和产品情况	详见公司于2022年5月26日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年5月26日投资者关系

						活动记录表
2022年05月31日	线上会议	电话沟通	机构	申万宏源、中信保诚	公司竞争格局和市场环境	详见公司于2022年5月31日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年5月31日投资者关系活动记录表
2022年06月02日	融新科技中心F座12层	实地调研	机构	中信建投、国信证券	公司课后服务业务情况	详见公司于2022年6月2日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月2日投资者关系活动记录表
2022年06月20日	融新科技中心F座12层	实地调研	机构	开源证券、华创证券、申万宏源、华商基金、南方基金	公司课后服务业务进展情况	详见公司于2022年6月20日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月20日投资者关系活动记录表
2022年06月21日	线上会议	电话沟通	机构	华创证券、光大永明、华夏久赢、太平养老	公司海外和课后服务业务发展情况	详见公司于2022年6月21日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月21日投资者关系活动记录表
2022年06月22日	线上会议	电话沟通	机构	华创证券、开源证券、兴业证券、金鹰基金、华安基金、申万菱信基金	公司业务发展前景	详见公司于2022年6月22日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月22日投资者关系活动记录表
2022年06月23日	线上会议	电话沟通	机构	开源证券、中信建投、国寿养老、相聚资本、鹏华基金、中信保诚、冲积资产	公司经营情况	详见公司于2022年6月23日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月23日投资者关系活动记录表
2022年06月24日	线上会议	电话沟通	机构	平安证券、开源证券、中信建投、汇华理财、国联安基金、博时基金	公司经营情况和课后服务业务发展情况	详见公司于2022年6月24日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月24日投资者关系活动记录表
2022年06月29日	线上会议	电话沟通	机构	国元证券、博道基金、中信保诚	公司经营情况和发展战略	详见公司于2022年6月29日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年6月29日投资者关系活动记录表
2022年07月05日	融新科技中心F座12层	实地调研	机构	创金合信	公司经营情况和业务模式	详见公司于2022年7月5日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年7月5日投资者关系活动记录表
2022年07月07日	线上会议	电话沟通	机构	国盛证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月7日在巨潮资讯网

						(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年7月7日投资者关系活动记录表
2022年07月08日	线上会议	电话沟通	机构	申万宏源、东方证券、平安证券、创金合信、华泰资管、三星资产运用、复胜资产、农银汇理、源乘投资、信银理财、金涌资本、朱雀基金、安邦资产、信泰人寿、英大证券、工银安盛人寿资管、华创证券、平安大华基金、华西证券、上投摩根、泓德基金、江苏瑞华投资、信银理财、于翼资产、兴业基金、中和资本、兴业证券、太平资产、兆石投资、煜德投资、黄河财产保险、华泰证券、中意资产、长城财富保险资管、北京禧悦、西藏东财、泰霖投资、工银瑞信、新华基金、禾永投资、光大保德信、西部利得、东方睿石、财通证券资管、兴证国际、北信瑞丰、中国人保资管、野村东方国际、东海基金、上海光大证券资管、中庚基金、北京鸿道投资、长安基金、民生加银基金、海南智联、上海富道、上海途灵资管、东兴证券	公司发展战略、业务优势以及股权激励等内容	详见公司于2022年7月11日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年7月8日投资者关系活动记录表
2022年10月30日	线上会议	电话沟通	机构	天风证券、千合资本、聚劲投资、准锦投资、泰康资管、盘京投资、歌汝资产、深圳泰聚、同犇投资、泮谊投资、中山证券、东方睿石、天朗资产、澜熙资产、舜沂投资、中信建投资管、丰岭资本、混沌投资、中银三星人寿、华安合鑫、添橙投资、华夏财富创新、东方证券自营	公司经营情况和业务发展规划	详见公司于2022年10月30日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年10月30日投资者关系活动记录表
2022年10月31日	线上会议	电话沟通	机构	华安证券、开源证券、华创证券、申万宏源、富国基金、盛泉投资、国寿养老、华宝基金、长城基金、中信资管、泓澄投资、东方证券自营、华泰证券资管、兴业基金、嘉实基金、大成基金、中融信托	公司经营情况	详见公司于2022年10月31日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年10月31日投资者关系活动记录表
2022年11月01日	线上会议、北辰时代大厦9层会议室	电话沟通	机构	中金证券、华西证券、泰达宏利、新华基金、中信建投资管、长城财富，新华资管，江信基金	公司市场前景和战略规划	详见公司于2022年11月1日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的2022年11月1日投资者关系活动记录表

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、法规和规范性文件的规定，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理，不断提高公司治理水平，保证公司规范运作。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司认真贯彻落实《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、公司《股东大会议事规则》和《投资者关系管理制度》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司共召开 2 次股东大会，均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认和见证，并出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效，股东大会采用现场投票与网络投票相结合的方式为股东参与决策提供便利，平等地对待所有股东，确保全体股东特别是中小股东充分行使其股东权利。

（二）关于公司与实际控制人

公司与实际控制人控制的公司的人员、资产、财务、机构和业务方面完全分开，公司董事会、监事会和内部机构均独立规范运作。公司实际控制人严格按照相关法律、法规及规范性文件的规定来规范自己的行为，合规行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。报告期内，公司与实际控制人的关联交易决策程序合法合规、定价公允、披露充分，公司没有为实际控制人及其关联方提供担保，亦不存在实际控制人非经营性占用公司资金的行为。

（三）关于董事与董事会

公司全体董事严格按照《上市公司独立董事规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关规定诚信、勤勉、尽责地开展工作，独立董事对公司享有足够的知情权，能够不受影响地独立履行职责，充分利用其财务、法律、行业技术等方面的专业特长，为公司发展战略的制定和决策建言献策，对公司重大事项发表独立意见，确保公司和中小股东的利益。目前，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，公司董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。报告期内，公司共召开 7 次董事会会议，会议的召集与召开、出席会议的人员资格、议案的表决以及信息披露的程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定。

（四）关于监事与监事会

公司监事严格按照《公司法》、《监事会议事规则》、《公司章程》等法律、法规和公司制度认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 2 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开 5 次监事会，公司监事会的召集、召开、议案的表决以及信息披露的程序均符合相关规定。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立公正透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，促进管理绩效的提升。公司董事会薪酬与考核委员会负责组织实施对公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价。公司董事、监事及高级管理人员的任免程序合法合规，符合有关法律、法规和公司规章制度的规定。

（六）关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作，加强与各方的沟通和交流，最大化合作共赢，实现社会、股东、公司、员工等各方利益平衡发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规的规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，并指定《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定媒体，确保公司所有股东能以平等的机会获得信息，保障全体投资者的合法权益。

（八）关于投资者关系

公司严格按照《投资者关系管理制度》的相关规定，系统化、有序化地开展投资者关系管理工作。公司董事会办公室为公司与投资者关系管理职能部门，由董事会秘书负责，并以此为窗口，通过业绩说明会、机构交流会、公司官网、互动易平台、投资者关系电话、邮箱、传真等多种渠道和方式建立公司与投资者有效的沟通机制，增进投资者对公司的了解。同时，公司严格按照《上市公司投资者关系管理工作指引》等有关规定要求，认真做好来访接待工作，并记录谈话内容，按照监管规定将调研记录报备深圳证券交易所并予以披露。

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

是 否

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

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

公司资产完整，人员、财务、机构、业务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。公司与实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易。

（一）资产独立情况

公司业务和生产经营必需的主要房产、土地使用权、机器设备、商标、专利、专有技术及其他资产均属公司所有，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用的情况。公司对其资产拥有控制和支配权，不存在资产、资金被实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

公司拥有独立的员工队伍，并已建立完善独立的劳动用工、人事及薪酬管理制度，拥有独立的劳动用工权利。公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，高级管理人员均由董事会依职权聘任，不存在实际控制人干涉公司人事任免的情况。公司高级管理人员没有在实际控制人控制的其他企业中兼职和领薪。

（三）财务独立情况

公司设立独立的财务部门，根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了独立、完整的会计核算体系。公司财务人员独立，未有在实际控制人控制的其他企业内兼职的情况。公司开设了独立的银行账户，独立进行税务登记并依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，不存在实际控制人干预公司资金使用安排的情况。

（四）机构独立情况

公司根据《公司法》和《公司章程》及其他有关法律、法规的规定，设立了股东大会、董事会、监事会以及相关的经营管理层，并制定了相关议事规则和工作细则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。根据经营发展需要，公司建立了符合公司实际情况的各级管理部门，独立行使经营管理职权。公司的生产经营和办公场所与实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受实际控制人及其他任何单位或个人干预公司生产经营的情况。

（五）业务独立情况

公司拥有独立完备的研发、采购、生产和销售体系，具有面向市场独立开展业务的能力，不依赖于实际控制人或其它任何关联方。公司业务与实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，实际控制人及其关联方不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	65.94%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	会议审议通过：1.《关于<公司 2021 年年度报告全文及其摘要>的议案》；2.《关于<公司 2021 年度董事会工作报告>的议案》；3.《关于<公司 2021 年度监事会工作报告>的议案》；4.《关于<公司 2021 年度财务决算报告>的议案》；5.《关于<公司 2021 年度利润分配方案>的议案》；6.《关于<公司 2022 年度董事、监事和高级管理人员薪酬（津贴）方案>的议案》；7.《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》；8.《关于公司及子公司 2022 年度向银行申请综合授信额度预计的议案》；9.《关于公司使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理的议案》；10.《关于公司给子公司提供担保的议案》；11.《关于公司及子公司为客户提供买方信贷担保的议案》；12.《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票的议案》；13.《关于公司增选董事的议案》；14.《关于调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额的议案》；15.《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》；16.《关于修订<董事会议事规则>的议案》；17.《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；18.《关于修订<监事会议事规则>的议案》；19.《关于修订<独立董事工作制度>的议案》；20.《关于<公司 2022 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》；21.《关于<公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》；22.《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》。
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	8.64%	2022 年 06 月 13 日	2022 年 06 月 14 日	会议审议通过：1.《关于对全资子公司增资暨关联交易的议案》；2.《关于增加公司 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因

									股)			
邢修青	董事长	现任	男	59	2019年 08月15 日	2023年 09月25 日	0	1,170,000	0	0	1,170,000	二级市场增持
张树江	副董事长	现任	男	59	2019年 08月15 日	2023年 09月25 日	28,534,495	0	0	0	28,534,495	
王京	董事	现任	男	53	2017年 09月26 日	2023年 09月25 日	33,282,731	0	0	0	33,282,731	
孙晓蕾	董事	现任	女	49	2019年 07月31 日	2023年 09月25 日	149,023	0	0	-106,566	42,457	2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就，完成回购注销 106,566股。
	总经理	现任			2021年 04月07 日	2023年 09月25 日						
龙旭东	董事	现任	男	51	2022年 05月18 日	2023年 09月25 日	40,958	0	0	-12,685	28,273	2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就，完成回购注销 12,685股。
	副总经理	现任			2017年 09月26 日	2023年 09月25 日						
朱海龙	董事	现任	男	55	2020年 09月25 日	2023年 09月25 日	0	0	0	0	0	
李晓维	独立董事	现任	男	58	2017年 09月26 日	2023年 09月25 日	0	0	0	0	0	
于长江	独立董事	现任	男	47	2018年 04月09 日	2023年 09月25 日	0	0	0	0	0	
刘东进	独立董事	现任	男	60	2017年 09月26 日	2023年 09月25 日	0	0	0	0	0	
赵红婵	监事会主席	现任	女	56	2017年 09月26 日	2023年 09月25 日	2,420,044	0	0	0	2,420,044	
曹晶晶	职工监事	现任	女	41	2020年 09月23 日	2023年 09月25 日	0	0	0	0	0	
田婷	职工监事	现任	女	34	2021年 09月24 日	2023年 09月25 日	0	0	0	0	0	
谢芳	财务总监	现任	女	48	2017年 09月26 日	2023年 09月25 日	24,669	0	0	-10,666	14,003	2019年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就，完成回购注

												销 10,666 股。
柯根全	副总经理	现任	男	55	2019 年 07 月 10 日	2023 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	
夏亮	副总 经理、 董事 会秘 书	现任	男	40	2021 年 04 月 07 日	2023 年 09 月 25 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	64,451,920	1,170,000	0	-129,917	65,492,003	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
龙旭东	董事	被选举	2022 年 05 月 18 日	公司于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，增选龙旭东先生为公司董事。

2、任职情况

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

(1) 董事

邢修青，男，1964 年出生，加拿大国籍，中国科学院自动化所信息处理专业硕士学位。现任鸿合科技股份有限公司董事长；深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司执行董事；北京鸿合优学科技有限公司董事；新线互动公司董事长；鸿程亚太科技股份有限公司董事。历任北京鸿合美歌电子工程技术有限公司（中港合资）董事长、董事；北京鸿合电子工程技术有限公司董事；北京鸿合智能系统股份有限公司董事；中国科理高技术企业集团软件工程师。

王京，男，1969 年出生，中国国籍，北京航空航天大学电子工程专业学士学位，中欧国际工商学院管理学 EMBA 学位。现任鸿合科技股份有限公司董事；新线科技有限公司董事长、经理、财务负责人；北京信和时代科技有限公司执行董事、经理、财务负责人；安徽鸿程光电有限公司执行董事兼总经理、财务负责人；北京爱学在线科技有限公司执行董事；北京鸿合嘉华科技有限公司执行董事；深圳市目击者数码科技有限公司执行董事；深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司总经理；西安巴斯光年软件科技有限公司董事；天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。历任北京鸿合美歌电子工程技术有限公司（中港合资）董事、副总经理、总经理、董事长；北京鸿合电子工程技术有限公司董事长、总经理；北京鸿合窗景科技有限公司董事、总经理、董事长；鸿合科技有限公司总经理；鸿合科

技股份有限公司董事长、总经理；北京鸿合创想软件科技有限公司执行董事；北京鸿合智能系统股份有限公司执行董事；深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司执行董事；中国科理高技术企业集团软件工程师；北京鸿合爱学教育科技有限公司执行董事、经理。

张树江，男，1964 年出生，中国国籍，南京大学大气科学系，理学学士。现任鸿合科技股份有限公司副董事长；北京鸿合智能系统有限公司董事长；北京鸿合嘉华科技有限公司经理；深圳市目击者数码科技有限公司总经理；安徽鸿合爱学教育科技有限公司执行董事；北京鸿合爱学教育科技有限公司执行董事、经理；鸿合智学（广东）教育有限公司执行董事；南京鸿合爱学教育科技有限公司执行董事。历任北京鸿合美歌电子技术有限公司（中港合资）董事长；北京鸿合电子技术有限公司董事；北京鸿合窗景科技有限公司董事；北京鸿合智能系统有限公司经理；深圳市目击者数码科技有限公司监事、执行董事；北京鸿合嘉华科技有限公司执行董事；鸿合科技股份有限公司总经理；北京气象科学研究所助理工程师；中国科理高技术企业集团软件工程师。

朱海龙，男，1968 年出生，中国国籍，北京国际关系学院英语专业学士学位，中欧国际工商学院 EMBA 学位。现任嘉御基金管理合伙人，鸿合科技股份有限公司董事。历任好耶集团副总裁、首席运营官、首席执行官；分众传媒执行副总裁；曾在达美高、麦肯光明、FCB 等 4A 广告公司就职。

孙晓蕾，女，1973 年出生，中国国籍，西安交通大学银行管理系经济学学士学位，中欧国际工商学院 EMBA 学位。现任鸿合科技股份有限公司董事、总经理。历任中国长江电力股份有限公司资本运营部副主任；中国长江三峡集团市场营销部处长；视觉（中国）文化发展股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；上海海典软件股份有限公司独立董事。

龙旭东，男，1971 年出生，中国国籍，西安交通大学动力系压缩机专业学士学位。现任鸿合科技股份有限公司董事、副总经理、供应链平台总经理。历任北京鸿合科技公司深圳分公司（已注销）经理；北京鸿合科技公司深圳分公司（已注销）销售员；北京鸿合科技公司（已注销）广州办事处销售员；北京第一通用机械厂压缩机研究所设计员。

刘东进，男，1963 年出生，中国国籍，北京大学法律学系研究生。现任北京大学法学院副教授；鸿合科技股份有限公司独立董事；广东利元亨智能装备股份有限公司独立董事；中际联合（北京）科技股份有限公司独立董事；北京中科润宇环保科技股份有限公司独立董事；深圳国际仲裁院仲裁员。历任北京大学法律学系助教；北京大学法律学系讲师；美国明尼苏达大学法学院访问学者；国立新加坡大学法学院 ASLI 访问学者；北京大学法学院院长助理；日本新泻大学法学部客座准教授；北京大学法学院工会主席；北京市技术合同仲裁委员会仲裁员；北京专利科技律师事务所兼职律师；北京同和律师事务所兼职律师（后担任该事务所副主任、主任）；北京市律师协会知识产权专业委员会委员；北京同和通正律师事务所兼职律师；新疆西部建设股份有限公司独立董事；北京中科三环股份有限公司独立董事；

北京国际法学会秘书长；上海阿波罗机械股份有限公司独立董事；吉林昊宇机械股份有限公司独立董事；新疆美克化工股份有限公司独立董事；华泰联合证券有限责任公司独立董事；广联航空工业股份有限公司独立董事。

李晓维，男，1964 年生，中国国籍，中国科学院计算技术研究所博士。现任中国科学院计算技术研究所研究员；计算机体系结构国家重点实验室常务副主任；中国科学院大学教授；金陵科技学院名誉教授；鸿合科技股份有限公司独立董事；中科驭数（北京）科技有限公司董事；中科鉴芯（北京）科技有限责任公司董事；苏州西西艾弗科技服务有限公司监事；沈阳西西艾弗科技服务有限公司监事。历任香港大学和日本奈良先端科学技术大学院访问学者、北京大学计算机系副教授。李晓维先生曾获得“国家技术发明奖”和“国家科技进步奖”，获得“全国优秀科技工作者”、“有突出贡献中青年专家”、中国科学院“优秀共产党员”和“优秀教师”等荣誉称号。

于长江，男，1975 年出生，中国国籍，浙江经济高等专科学校（现名嘉兴学院）财务管理专业，注册会计师。现任立信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、鸿合科技股份有限公司独立董事。历任杭州萧山和泰机电有限公司成本会计；上海全立衡器有限公司财务经理；北京凌峰会计师事务所项目经理；致同会计师事务所高级经理。

（2）监事

赵红婵，女，1966 年出生，中国国籍，南开大学数学系计算数学专业学士学位，现为中国注册会计师非执业会员。现任鸿合科技股份有限公司监事会主席兼 CIO；新线互动有限公司（Newline Interactive Inc.）监事；鸿合智学（广东）教育有限公司监事；北京鸿合嘉华科技有限公司监事；鸿程亚太科技股份有限公司监事；安徽鸿合爱学教育科技有限公司监事；深圳市目击者数码科技有限公司监事；深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司监事；北京鸿合智能系统股份有限公司监事会主席；安徽鸿程光电有限公司监事；北京爱学在线科技有限公司监事；北京鸿合乐学教育科技有限公司监事；九江鸿合乐学教育科技有限公司监事；北京鸿合优学科技有限公司监事。历任北京鸿合美歌电子工程技术有限公司（中港合资）董事；北京鸿合电子工程技术有限公司董事、监事；北京鸿合窗景科技有限公司董事；鸿合科技有限公司董事；北京鸿合智能系统股份有限公司董事；新线科技有限公司监事；北京鸿合创想软件科技有限公司监事；中国科理高技术企业集团软件工程师。

曹晶晶，女，1982 年出生，中国国籍，北京大学新闻学本科。现任鸿合科技股份有限公司职工监事、总经理办公室主管。历任鸿合科技股份有限公司会展主管；鸿合科技股份有限公司媒介专员；博雅广告有限公司平面设计师。

田婷，女，1988 年出生，中国国籍，浙江财经大学经济学硕士学位。现任鸿合科技股份有限公司职工监事、资本运营部投资经理。曾任职于北京慧致天诚企业管理咨询有限公司投融资事业部、汇冠股份战略与投资中心、北京大地会计师事务所。

(3) 高级管理人员

孙晓蕾女士担任公司董事、总经理，详见董事简历。

龙旭东先生担任公司董事、副总经理，详见董事简历。

谢芳，女，1974 年出生，中国国籍，郑州航空工业管理学院会计学学士学位。现任鸿合科技股份有限公司财务总监、副总裁；新线科技有限公司董事；北京鸿合智能系统股份有限公司董事。历任北京鸿合电子工程技术有限公司财务部经理；北京鸿合窗景科技有限公司监事、财务部经理；鸿合科技有限公司监事；北京鸿合智能系统股份有限公司监事、监事会主席；奥德华（北京）乳品有限公司会计、北京青岛啤酒销售有限责任公司财务经理。

柯根全，男，1967 年出生，中国台湾籍，东吴大学国贸专业本科。现任鸿合科技股份有限公司副总经理、高级副总裁、海外 BG 总经理。历任新禾股份有限公司课长；璨宇光学股份有限公司副总经理；璨宇光学股份有限公司大陆区总经理；捷锺平板光源科技股份有限公司董事长兼总经理；合肥合纵光电科技股份有限公司董事、总经理；鸿合科技股份有限公司高端制造 BG 总经理。

夏亮，男，1982 年出生，中国国籍。黑龙江大学计算机科学与技术专业学士学位，北京大学光华管理学院金融 EMBA 学位。现任鸿合科技股份有限公司副总经理兼董事会秘书。曾任职于中国证券监督管理委员会天津监管局；2009 年至 2019 期间历任中源协和细胞基因工程股份有限公司副总裁、董事会秘书；天津上市公司协会副秘书长；泰禾集团股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邢修青	鸿达成有限公司	董事	2014 年 11 月 07 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘东进	北京大学法学院	副教授	1987 年 07 月 01 日		是
刘东进	广东利元亨智能装备股份有限公司	独立董事	2018 年 07 月 01 日		是
刘东进	中际联合（北京）科技股份有	独立董事	2020 年 06 月 09 日		是

	限公司				
刘东进	北京中科润宇环保科技股份有限公司	独立董事	2021年03月30日		是
李晓维	中国科学院计算技术研究所	研究员、常务副主任	2000年09月16日		是
李晓维	中国科学院大学	教授	2001年09月16日		是
李晓维	中科驭数（北京）科技有限公司	董事	2019年03月26日		否
李晓维	中科鉴芯（北京）科技有限责任公司	董事	2021年01月22日		否
李晓维	金陵科技学院	名誉教授	2021年11月20日		否
李晓维	苏州西西艾弗科技服务有限公司	监事	2021年01月01日		否
李晓维	沈阳西西艾弗科技服务有限公司	监事	2022年11月01日		否
于长江	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013年05月01日		是
赵红婵	北京爱学在线科技有限公司	监事	2020年09月27日		否
王京	新线科技有限公司	董事长,经理,财务负责人	2022年07月13日		是
王京	北京爱学在线科技有限公司	执行董事	2020年09月27日		否
王京	西安巴斯光年软件科技有限公司	董事	2021年01月27日		否
王京	北京信和时代科技有限公司	执行董事,经理,财务负责人	2022年04月24日		否
王京	天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年09月15日		否
朱海龙	苏州拾仲投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年07月05日		否
朱海龙	苏州维特力创业投资管理有限公司	监事	2017年01月10日		是
朱海龙	太仓维仲投资管理有限公司	监事	2020年10月30日		否
朱海龙	苏州宏维新力投资管理有限公司	监事	2017年05月08日		否
朱海龙	苏州维新力特创业投资管理有限公司	监事	2015年08月10日		否
朱海龙	上海嘉题企业管理咨询有限公司	监事	2015年06月16日		否
朱海龙	Eagle Group Business Limited	董事	2017年07月04日		否
朱海龙	福建创思教育科技有限公司	监事	2014年09月04日	2023年01月05日	否
谢芳	新线科技有限公司	董事	2022年07月13日		否

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 决策程序

公司建立了较为完善的绩效考核体系和决策程序，根据《公司章程》和《薪酬与考核委员会议事规则》等规定，公司董事、监事报酬或津贴由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。公司内部董事、监事按在公司担任的职务和履职情况发放薪酬；公司外部非独立董事不在公司领取报酬或津贴；独立董事津贴由股东大会决定。

(2) 确定依据

公司董事、监事按照在公司担任的职务和履职情况，经公司股东大会审议通过后，按月发放；公司高级管理人员的年薪分为基本年薪和绩效年薪两部分，基本年薪按照月度发放，绩效年薪年底发放。高级管理人员的绩效薪酬根据公司年度经营、财务目标，结合高级管理人员的年度绩效考核结果确定。

(3) 实际支付情况：董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邢修青	董事长	男	59	现任	108.79	否
王京	董事	男	53	现任	36.8	是
张树江	副董事长	男	59	现任	103.94	否
孙晓蕾	董事、总经理	女	49	现任	96.18	否
刘东进	独立董事	男	60	现任	16.8	否
李晓维	独立董事	男	58	现任	16.8	否
于长江	独立董事	男	47	现任	16.8	否
朱海龙	董事	男	55	现任	0	否
龙旭东	董事、副总经理	男	51	现任	98.16	否
谢芳	财务总监	女	48	现任	74.32	否
柯根全	副总经理	男	55	现任	96.8	否
夏亮	副总经理、董事会秘书	男	40	现任	106.92	否
赵红婵	监事会主席	女	56	现任	63.25	否
曹晶晶	职工监事	女	41	现任	17.94	否
田婷	职工监事	女	34	现任	33.99	否
合计	--	--	--	--	887.49	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十一次会议	2022年03月01日	2022年03月02日	审议通过了：《关于增加外汇衍生品交易业务额度的议案》
第二届董事会第十二次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	审议通过了：1、《关于<公司 2021 年年度报告全文及其摘要>的议案》2、《关于<公司 2021 年度总经理工作报告暨 2022 年度工作计划>的议案》3、《关于<公司 2021 年度董事会工作报告>的议案》4、《关于<公司 2021 年度财务决算报告>的议案》5、《关于<公司 2021 年度利润分配预案>的议案》6、《关于<2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》7、《关于<公司 2021 年度内部控制自我评价报告>的议案》8、《关于<内部控制规则落实自查表>的议案》9、《关于<公司 2022 年度董事、监事和高级管理人员薪酬（津贴）方案>的议案》10、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》11、《关于公司及子公司 2022 年度向银行申请综合授信额度预计的议案》12、《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》13、《关于公司使用部分闲置募集资金和闲置自有资金进行现金管理的议案》14、《关于公司给子公司提供担保的议案》15、《关于公司及子公司为客户提供买方信贷担保的议案》16、《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票的议案》17、《关于调整公司内部组织架构的议案》18、《关于公司增选董事的议案》19、《关于部分募投项目延期的议案》20、《关于调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额的议案》21、《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》22、《关于修订<董事会议事规则>的议案》23、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》24、《关于修订<独立董事工作制度>的议案》25、《关于修订<公司管理制度>的议案》26、《关于公司会计政策变更的议案》27、《关于<公司 2022 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》28、《关于<公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》29、《关于提请股东大会授权董事会办理股票期权激励计划相关事宜的议案》30、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》31、《关于<公司 2022 年第一季度报告>的议案》
第二届董事会第十三次会议	2022年05月18日	2022年05月19日	审议通过了：《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》
第二届董事会第十四次会议	2022年05月23日	2022年05月24日	审议通过了：1、《关于对全资子公司增资暨关联交易的议案》2、《关于增加公司 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》3、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十五次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	审议通过了：1、《关于<公司 2022 年半年度报告全文及其摘要>的议案》2、《关于<2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》3、《关于增加外汇衍生品交易业务额度的议案》
第二届董事会第十六次会议	2022年10月28日	2022年10月29日	审议通过了：1、《关于<公司 2022 年第三季度报告>的议案》2、《关于增加使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》
第二届董事会第十七次会议	2022年12月27日	2022年12月28日	审议通过了：1、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》2、《关于部分募投项目延期的议案》3、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邢修青	7	1	6	0	0	否	2
王京	7	1	6	0	0	否	2
张树江	7	1	6	0	0	否	2

朱海龙	7	1	6	0	0	否	2
孙晓蕾	7	1	6	0	0	否	2
龙旭东	5	0	5	0	0	否	2
李晓维	7	1	6	0	0	否	2
刘东进	7	1	6	0	0	否	2
于长江	7	1	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关规定和《公司章程》的要求，本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，积极出席董事会、股东大会，深入公司进行现场调查，了解公司生产经营状况和内部控制建设及董事会决议的执行情况，关注外部环境变化对公司造成的影响。公司独立董事利用自己的专业知识和经验对公司的战略发展、内部控制、重大经营决策等提供专业性意见，对公司财务及生产经营活动、信息披露工作进行有效监督，为公司未来发展和规范运作及提升管理水平起到了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会 审计委员会	于长江、 刘东进、 张树江	6	2022年 02月18 日	审阅：1、《公司2021年生产经营情况通报》2、《公司2021年度重大投融资活动情况报告》3、《公司2021年度财务状况及经营成果的初步汇报》4、《公司2021年度三会、年报编制、年度业绩推介工作安排》5、《鸿合科技股份有限公司2021年度年报审计工作安排》6、《公司2021年内部控制与风险管理工作及2022年	根据法规指引的要求，与会委员认真审核了公司初步核算的生产经营情况、2021年度重大投融资活动、2021年度财务状况及经营成果、公司2021年度三会、年报编制、年度业绩推介工作安排、公司2021年度年报审计工作安排和公司2021年内部控制与风险管理工作计划，指	无	无

				工作计划》	导内部审计工作有序开展。		
董事会 审计委员会	于长江、 刘东进、 张树江	6	2022 年 03 月 23 日	听取汇报：1、《天职会计师事务所从事鸿合科技 2021 年度审计工作的总结报告》2、《公司 2021 年度财务决算报告》3、《关于公司 2021 年度内部控制的自我评价报告》	根据法规指引的要求，与会委员认真听取了审计机构、财务部和审计与风控部的相关报告，对内部审计工作提出指导性意见，与审计机构、公司相关负责人进行了充分沟通和交流。	无	无
董事会 审计委员会	于长江、 刘东进、 张树江	6	2022 年 04 月 27 日	审议：1、《关于〈公司 2021 年年度报告全文及其摘要〉的议案》2、《关于〈公司 2021 年度财务决算报告〉的议案》3、《关于〈公司 2021 年度利润分配预案〉的议案》4、《关于〈2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》5、《关于〈公司 2021 年度内部控制自我评价报告〉的议案》6、《关于〈内部控制规则落实自查表〉的议案》7、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》8、《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》9、《关于公司会计政策变更的议案》10、《关于〈公司 2022 年度内部审计工作报告〉的议案》11、《关于〈公司 2022 年第一季度报告〉的议案》12、《关于〈公司 2022 年第一季度内部审计工作报告〉的议案》	根据法规指引的要求，结合公司实际情况，审核 2021 年度报告、2021 年度财务决算报告、内部控制自我评价报告、内部控制规则落实自查表、募集资金使用情况、利润分配预案、续聘公司 2022 年度审计机构、2022 年度日常关联交易、公司会计政策变更、2022 年第一季度报告等内容，未对有关事项提出异议。	无	无
董事会 审计委员会	于长江、 刘东进、 张树江	6	2022 年 05 月 23 日	审议：1、《关于对全资子公司增资暨关联交易的议案》2、《关于增加公司 2022 年度日常关联交易预计额度的议案》	根据法规指引的要求，结合公司实际情况，对全资子公司增资暨关联交易、增加公司 2022 年度日常关联交易预计额度进行审议，未对有关事项提出异议。	无	无
董事会 审计委员会	于长江、 刘东进、 张树江	6	2022 年 08 月 26 日	审议：1、《关于〈公司 2022 年半年度报告全文及其摘要〉的议案》2、《关于〈2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》3、关于〈公司 2022 年半年度内部审计工作报告〉的议案》	根据法规指引的要求，结合公司实际情况，审核 2022 年半年度报告、募集资金使用情况、第二季度内部审计工作报告，未对有关事项提出异议。	无	无
董事会 审计委员会	于长江、 刘东进、 张树江	6	2022 年 10 月 28 日	审议：1、《关于〈公司 2022 年第三季度报告〉的议案》2、《关于〈公司 2022 年第三季度内部审计工作报告〉的议案》	根据法规指引的要求，结合公司实际情况，对公司季度报告以及第三季度内部审计工作事项进行审议。	无	无
董事会 战略委员会	邢修青、 王京、朱 海龙	2	2022 年 04 月 27 日	审议：1、《关于公司及子公司 2022 年度向银行申请综合授信额度预计的议案》2、《关于调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额的议案》	根据法规指引的要求，对公司向银行申请授信、调整部分募投项目的实施方式及募集资金投入金额进行审议，未对有关事项提出异议。	无	无

董事会 战略委员会	邢修青、 王京、朱 海龙	2	2022 年 12 月 27 日	审议：1、《关于部分募投项目 结项并将节余募集资金永久性 补充流动资金的议案》2、《关 于部分募投项目延期的议案》	根据法规指引的要求，对 公司部分募投项目结项并 将节余募集资金永久性补 充流动资金、部分募投项 目延期进行审议，未对有 关事项提出异议。	无	无
董事会 薪酬与 考核委 员会	李晓维、 于长江、 邢修青	2	2022 年 04 月 27 日	审议：1、《关于<公司 2022 年 度董事、监事和高级管理人员 薪酬（津贴）方案>的议案》 2、《关于 2019 年限制性股票 激励计划第三个解除限售期解 除限售条件未成就及回购注销 部分限制性股票的议案》3、 《关于<公司 2022 年股票期权 激励计划（草案）>及其摘要 的议案》4、《关于<公司 2022 年股票期权激励计划实施考核 管理办法>的议案》	根据法规指引的要求，结 合公司实际情况，对公司 2022 年董监高薪酬方案、 2019 年限制性股票激励计 划第三个解除限售期解除 限售条件未成就及回购注 销部分限制性股票并减少 注册资本，公司 2022 年股 票期权激励计划（草案） 及其摘要，公司 2022 年股 票期权激励计划实施考核 管理办法的事项进行审 议。	无	无
董事会 薪酬与 考核委 员会	李晓维、 于长江、 邢修青	2	2022 年 05 月 18 日	审议：1、《关于向激励对象首 次授予股票期权的议案》	根据法规指引的要求，结 合公司实际情况，对公司 向激励对象首次授予股票 期权的事项进行审议。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	81
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,150
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,231
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,231
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	619
销售人员	770
技术人员	486
财务人员	75
行政人员	281
合计	2,231
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

博士	4
硕士	90
本科	1,004
专科及以下	1,133
合计	2,231

2、薪酬政策

公司在严格遵守《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的规定，建立规范的薪酬体系，其目的是为更好吸引、保留和激励人才，充分调动员工的工作积极性和创造性，为公司发展提供人力资源保障，从而助力公司经营目标的达成。

公司薪酬体系设计以岗位价值及业绩为原则和导向，参照行业市场薪酬水平，充分考虑员工综合能力及绩效表现，进一步强化绩效与激励的对应关系。公司及各子公司均制定了《薪酬及绩效考核制度》，以规范公司的薪酬体系，与此同时，公司也为员工提供人性化的关怀与福利保障，除五险一金法定福利以外，还为员工提供高端医疗保险、补充医疗保险、通讯补助、交通补助等专项福利及补助，不断提高员工的满意度和忠诚度，实现公司与员工双赢。

3、培训计划

2022 年继续运用线上学习资源，对公司不同类别员工进行职业技能培训。2022 年公司针对各层级设计的培训项目如下：

鸿杉培训：2022 年公司通过培训、岗位辅导、行动学习等方式，对百余名应届生进行系统培养，加速青年人才的培养和发展，为公司和业务发展提供人才保障。

新经理培训：对新晋管理者设计了新经理训练营，通过内外部优质课程资源及落地转化分享，业务问题公司高层导师一对一辅导等形式，全面提高新经理的管理认知及管理能力，为全面支撑本年度战略及业务目标落地夯实基础。

销售精英岗位培训：打造为期 4 个月线上+线下鸿雁销售精英特训营，为提升关键销售人才综合素养及能力，打造营业端中层管理干部后备军，为业务的发展提供人才保障。

专业岗位培训项目：根据业务需求，不定期开展岗位提升培训。如：人力、财务、研发不同岗位内外部培训，持续提升各业务单元在专业岗位的专业技能，从而形成良好的学习态势。

2022 年公司坚持科学的人才发展观，建立科学系统的人才发展体系，致力于建立更加科学、更加系统的人才发展体系，为公司人才培养和人才发展奠定坚实的基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	701,090.20
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,107,219.74

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司根据《公司法》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定要求，已在《公司章程》中制定了清晰的利润分配政策，明确公司股东的合理投资回报，维护公司股东的利益。报告期内，公司的利润分配政策未发生变化。

2、公司 2022 年 4 月 27 日召开了第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于〈公司 2021 年度利润分配预案〉的议案》，于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司 2021 年度利润分配方案〉的议案》。公司发展正处于战略落地的关键阶段。2022 年，根据战略规划，公司将继续完善产品应用，推进公司软硬件产品的研发创新，加大课后延时服务和师训服务的市场投入，对资金需求较大；同时，留存充足的资金能够保障公司实际生产经营的资金需求和发展战略的顺利实施，提升应对潜在风险的能力。因此，为推动公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司 2021 年度拟不进行股利分配，也不进行资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	12.82
分配预案的股本基数（股）	233,993,066
现金分红金额（元）（含税）	299,979,110.61

以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	299,979,110.61
可分配利润（元）	1,007,400,034.18
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>基于对股东投资给予合理回报，促进公司可持续发展的考虑，在兼顾公司盈利情况、资金需求的基础上，公司拟以 2022 年度财务报表为基准进行利润分配，分配预案为：公司以 2022 年度利润分配方案实施所确定的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 12.82 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本 233,993,066 股，以此计算合计拟派发现金红利 299,979,110.61 元人民币（含税）。本年度不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。</p> <p>本分配预案披露后至实施期间，若公司总股本发生变动，公司拟按照分配比例不变的原则，相应调整实际分配总金额。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

（1）2019 年限制性股票激励计划

2019 年 9 月 9 日，公司召开第一届董事会第十八次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于〈鸿合科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》等相关议案，并经公司 2019 年第四次临时股东大会审议通过。截至 2021 年末，公司 2019 年限制性股票激励计划完成了股票激励授予数量及激励对象名单的调整、首次授予完成、预留权益失效、回购数量及回购价格的调整、第一个解除限售期限限制性股票解除限售条件成就并解锁、第一个解锁期内激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的回购注销、第二个解除限售期解除限售条件未成就回购注销部分限制性股票等事宜。

2019 年限制性股票激励计划在 2022 年的实施进展情况如下：

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第八次会议、于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票的议案》和《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。根据公司《2019 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，由于公司 2021 年实现的营业收入未达到 2018 年营业收入的 150%，需回购注销因此导致不符合解锁条件的 186 名激励对象的 810,206 股限制性股票，另外因 49 名激励对象离职，需回购其所持有的 182,418 股限制性股票。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次回购注销事宜已于 2022 年 7 月 27 日办理完成，注销完成后，公司总股本由 234,985,690 股减少为 233,993,066 股。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日、

2022 年 5 月 19 日和 2022 年 7 月 29 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》上的相关公告（公告编号：2022-022、2022-040、2022-061）。

（2）2022 年股票期权激励计划

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第八次会议，于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司 2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》等相关议案。于 2022 年 5 月 18 日召开第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，2022 年股票期权激励计划的首次授权日为 2022 年 5 月 18 日，向 174 名激励对象首次授予 489.33 万份股票期权。授予股票期权登记的过程中，由于公司原激励对象中有 2 名激励对象离职，激励对象人数调整为 172 名，首次授予的股票期权数量调整为 488.97 万份。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，首次授予的股票期权已于 2022 年 6 月 28 日完成登记。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日、2022 年 5 月 19 日和 2022 年 6 月 29 日刊登于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》上的相关公告（公告编号：2022-010、2022-011、2022-044、2022-056）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
孙晓蕾	董事、总经理	0	300,000	0	0	0	300,000	23.55	106,566	0	0	17.94	0
龙旭东	董事、副总经理	0	300,000	0	0	0	300,000	23.55	12,685	0	0	17.94	0
谢芳	财务总监	0	200,000	0	0	0	200,000	23.55	10,666	0	0	17.94	0
夏亮	副总经理、董事会秘书	0	180,000	0	0	0	180,000	23.55	0	0	0	17.94	0
柯根全	副总经理	0	260,000	0	0	0	260,000	23.55	0	0	0	17.94	0
合计	--	0	1,240,000	0	0	--	1,240,000	--	129,917	0	0	--	0
备注（如有）	1、孙晓蕾女士合计被授予限制性股票 242,267 股，其中，2020 年已解锁 42,457 股，2021 年完成回购注销 93,244 股，2022 年完成回购注销 106,566 股，截至期末未持有限制性股票；报告期内孙晓蕾女士合计被授予股票期权 300,000 份，截至报告期末，行权等待期未届满。												

	<p>2、龙旭东先生合计被授予限制性股票 56,824 股，其中，2020 年已解锁 28,273 股，2021 年完成回购注销 15,866 股，2022 年完成回购注销 12,685 股，截至期末未持有限制性股票；报告期内龙旭东先生合计被授予股票期权 300,000 份，截至报告期末，行权等待期未届满。</p> <p>3、谢芳女士合计被授予限制性股票 34,000 股，其中，2020 年已解锁 14,003 股，2021 年完成回购注销 9,331 股，2022 年完成回购注销 10,666 股，截至期末未持有限制性股票；报告期内谢芳女士合计被授予股票期权 200,000 份，截至报告期末，行权等待期未届满。</p> <p>4、报告期内，夏亮先生合计被授予股票期权 180,000 份，截至报告期末，行权等待期未届满。</p> <p>5、报告期内，柯根全先生合计被授予股票期权 260,000 份，截至报告期末，行权等待期未届满。</p>
--	---

高级管理人员的考评机制及激励情况

(1) 2019 年限制性股票

为进一步完善公司法人治理结构，健全公司的激励约束机制，形成良好均衡的价值分配体系，充分调动公司董事、高级管理人员、核心管理人员及核心业务骨干的工作积极性，使其更诚信勤勉地开展工作，以保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司实施了 2019 年度限制性股票激励计划（以下简称“股权激励计划”）。为保证股权激励计划的顺利实施，公司根据有关法律、法规和规范性文件、以及《公司章程》等相关规定，并结合公司的实际情况，制定了《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称“《考核管理办法》”）。根据《考核管理办法》，激励对象需同时满足公司层面业绩考核要求及个人层面绩效考核要求，其获授限制性股票方可解除限售。具体考核指标详见公司于 2019 年 9 月 10 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。报告期内，公司坚持公正、公开、公平的原则，严格执行《考核管理办法》，因 2021 年度公司层面业绩未达到考核要求，激励对象第三个限售期的解除限售条件未成就，经董事会和股东大会审议对激励对象相应的限制性股票予以回购注销。

(2) 2022 年股票期权

为进一步完善公司法人治理结构，健全公司的激励约束机制，形成良好均衡的价值分配体系，充分调动公司董事、高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）人员的工作积极性，使其更诚信勤勉地开展工作，以保证公司业绩稳步提升，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司实施了 2022 年度股票期权激励计划（以下简称“股票期权激励计划”）。为保证本次股票期权激励计划的顺利实施，现根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股权激励管理办法》等有关法律、法规和规范性文件、以及《公司章程》等相关规定，并结合公司的实际情况，制定了《2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法》（以下简称“《考核管理办法》”）。根据《考核管理办法》，激励对象需同时满足公司层面业绩考核要求及个人层面绩效考核要求，其获授股票期权方可行权。具体考核指标详见公司于 2022 年 4 月 28 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法》。截至报告期末，行权等待期未届满。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》等相关法律、法规及有关上市公司治理的规范性文件要求，不断完善法人治理结构，加强公司内部控制制度建设，进一步提升公司治理水平，规范运作，建立了符合公司发展需要的内部控制制度体系。

截至目前，公司构建了以总部制度为基础、境内外各下属单位遵照制定本单位制度并严格执行的内控制度建设体系，内容涵盖了公司治理、组织架构、资产管理、全面预算管理、担保、投资管理、人力资源管理、财务管理、生产运营管理、采购管理、销售管理、合同管理等多个领域。电子版制度统一由各下属单位归口部门发布后存档，以备查阅；流程由总部内控部统一梳理，信息化部将各流程在信息系统中实施落地。2022年，公司开展制度和流程执行监督检查，对内控体系进行了集中梳理，报告期内共修订制度 98 项，编制制度 35 项；流程优化 47 项。上述内控体系执行良好，2022 年不存在违反制度导致的重大风险事件。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
成都鸿合爱课堂科技有限公司	子公司鸿合智能收购成都爱课堂 100%股权	已完成收购	无	不适用	不适用	不适用
四川普星智能技术有限公司	子公司鸿合智能收购四川普星 100%股权	已完成收购	无	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 29 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 刊登的《鸿合科技股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：A、公司董事、监事和管理层对财务报告构成重大影响的舞弊行为；B、公司聘请的会计师事务所注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；C、企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；D、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中未达到和超过重大水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。如：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、未建立反舞弊程序和控制措施；C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷：不属于重大缺陷和重要缺陷判断标准范畴内的缺陷。</p>	<p>主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>1、营业收入：重大缺陷：潜在错报\geq营业收入的 0.5%；重要缺陷：营业收入的 0.3%\leq潜在错报$<$营业收入的 0.5%；一般缺陷：潜在错报$<$营业收入的 0.3%；2、利润总额：重大缺陷：潜在错报\geq利润总额的 5%；重要缺陷：利润总额的 3%\leq潜在错报$<$利润总额的 5%；一般缺陷：潜在错报$<$利润总额的 3%；3、资产总额：重大缺陷：潜在错报\geq资产总额的 3%；重要缺陷：资产总额的 1%\leq潜在错报$<$资产总额的 3%；一般缺陷：潜在错报$<$资产总额的 1%。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失金额\geq营业收入*1.5%；重要缺陷：营业收入*0.5%\leq直接财产损失金额$<$营业收入*1.5%；一般缺陷：直接财产损失金额$<$营业收入*0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，鸿合科技于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《鸿合科技股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，报告期内未发生重大环保事故，亦不存在因违法违规而受到重大行政处罚的情形。

二、社会责任情况

2022 年，公司高度重视履行社会责任，坚持经济效益与社会效益并行发展。公司致力于做好主营业务的同时，在投资者、职工、客户和供应商权益保护以及践行社会公益事业等方面做出新贡献。

（一）投资者权益保护

报告期内，公司通过加强内部管理，提高公司经营效率，促进公司按照战略目标稳健规范发展，充分保障所有股东的合法权益。同时公司以积极开放的态度，与股东保持良好的沟通交流，及时、全面、客观地传递公司发展情况、经营业绩及投资价值等。公司股东大会向所有股东采取现场投票和网络投票相结合的方式召开，影响中小投资者利益的重大事项对中小投资者单独计票，切实保障中小投资者的决策权；同时，公司充分利用接听投资者热线、回复投资者邮件、在投资者关系互动平台与投资者交流等多种方式，加强与投资者沟通，提高公司的诚信度和透明度；此外，在信息披露方面，公司严格按照相关法律、法规和规范性文件的要求，坚持公开、公平、公正的披露原则，认真履行信息披露义务，不断提高信息披露的标准和质量，使广大投资者能够及时、准确地获取公司重要信息，从而防范、减少投资风险。

（二）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等有关法律、法规的规定，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度，按照国家及当地主管部门的规定，为企业员工缴纳保险和公积金；建立健全合理的薪酬福利体系和绩效考核体系，切实关注员工健康和满意度。同时，培养员工主人翁意识，鼓励员工积极提出合理化建议，充分挖掘员工的潜能。此外，公司十分重视员工培养，加强员工培训和教育，努力提升员工整体素质，实现员工与企业的共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

（三）客户、供应商权益保护

公司遵循平等、互利、共赢的原则，与供应商、客户建立良好的合作关系，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益。同时，公司始终坚持“客户至上”的经营理念，健全和完善质量控制体系，竭力提供优质服务，建立了完善的销售及服务网络，为客户提供高效、优质、专业的产品和服务，例如公司于 2022 年 2 月开始开展全国春季售后巡检活动，售后工程师对全国约 15,000 间教室内的设备进行检测、清洁、维护，纠正操作误区，讲解使用方法，取得良好成效。报告期内，公司与各方履约情况良好。

（四）社会与公益事业

公司积极践行社会责任，投身社会公益事业，以责任大爱传递企业正能量。公司依托教育信息化产品优势，积极响应教育部“停课不停教、停课不停学”号召，向全国多地免费开放鸿合直播课堂，增强直播课堂适配度，简化直播课堂模式，拉近不同地域师生距离，实现授课、学习“零成本”、“零负担”。同时，公司委派多名专业人员提供线上培训指导和技术支持服务，减轻师生的后顾之忧。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

教育是国之大计、党之大计，也是民生大事。公司作为一家提供教育信息化产品和智慧教育服务的企业，始终坚持以“科技推动教育进步，助力实现教育公平”为使命，以责任大爱传递企业正能量，助力乡村教育发展，让乡村和城市共享优质教育资源。

（一）助力完善乡村教育基础设施建设，打造农村学校课后服务示范

2022 年，公司为进一步改善湖南省花垣县双龙镇十八洞村学校的办学条件，提升农村教育教学质量，发扬企业社会责任担当，力求运用信息化硬件和服务提高教育质量，通过向其捐赠的教育信息化设备、“鸿合三点伴”课后服务管理平台与素质类课程，解决村内家庭教育和孩子成长的民生问题，打造农村学校课后服务示范。公司通过结合十八洞村的红色地标定位，因地制宜搭配组合，捐赠的解决方案包含丰富的五育类课程资源，为孩子课后接受法治、心理健康、科学素养、文博传承、艺术素养、体育

等优质教育提供了机会，进一步开阔视野、提升素质、健康身心，打造特色课后，促进了区域教育资源的均衡发展。公司为十八洞村公益捐赠“鸿合三点伴”课后服务管理系统项目，也入选中国计算机学会《CCF 2022 技术公益年度案例集》。

（二）落地“三个课堂”，助力教育资源均衡发展

公司积极响应“十四五”重要部署，助力基础教育数字化战略行动，全力促进教育公平，阻断贫困代际传递，托举更多普通家庭孩子的梦想，培养“德智体美劳”全面发展的综合性人才。在践行公益助力教育公平化方面，公司积极推进“互联网+教育”发展，响应国家“三个课堂”的建设解决方案，帮助平衡不同地区教学资源，促进不同学校优质资源交流，通过“三个课堂”方案实现真正的普惠教育。例如，鸿合“三个课堂”解决方案在故城县的中小学已正式进入常态化应用阶段，在实施同步上课、同步教研活动的过程中，实现了优质教学资源共享，缩小了地区间的教育水平差异。

（三）开展“鸿合微光计划”公益活动，助力提升教师信息化素养

百年大计，教育为本；教育之计，教师为本。在教育信息化 2.0 的大潮下，提升教师信息技术应用水平显得尤为重要。为了提高教师信息技术与教育教学的融合创新能力，更好地适应“互联网+教育”发展需要，公司打造了“中教师训”教师信息化素养提升平台。报告期内，“鸿合微光计划”公益项目启动，通过免费开放研修社区，免费提供优质课程，配备专业技术服务团队，助力广大中小学教师持续成长。此次“微光计划”受到各地教育主管部门和教师的热切响应与一致好评，显著提升了中小学教师的信息技术与教学融合的创新能力。

鸿合科技始终坚持做“有温度的企业”，以“根植中国教育信息化，服务亿万教师学生”为理念，积极践行社会责任，助力教育公平。未来，鸿合科技会继续用更优质的教育信息化产品和服务为乡村振兴战略添砖加瓦，为建设教育强国作出应有贡献。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	不适用					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任发行人董事的实际控制人王京、邢修青及其一致行动人张树江	股份限售承诺	自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。	2019 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任发行人董事的实际控制人王京、邢修青及其一致行动人张树江	股份限售承诺	若本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。	2022 年 05 月 23 日	2024 年 5 月 23 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任发行人董事的实际控制人王京、邢修青及其一致行动人张树江	股份减持承诺	在担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任发行人董事的实际控制人王京及其一致行动人	股份减持承诺	本人减持时将提前三个交易日通知发行人并公告，未履行公告程序前不得减持。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行

	动人张树江					
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人实际控制人邢正	股份限售承诺	自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。	2019 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人实际控制人邢正	股份减持承诺	若本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整，以下同），且每 12 个月转让发行人股票不超过本人持有发行人股份总数的 25%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。	2022 年 05 月 23 日	2024 年 5 月 23 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人实际控制人邢正	股份减持承诺	本人减持时将提前三个交易日通知发行人并公告，未履行公告程序前不得减持。本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东鸿达成	股份限售承诺	自发行人 A 股股票在深圳证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），本企业不转让或者委托他人管理本企业在发行人上市之前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。	2019 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东鸿达成	股份减持承诺	本企业承诺，若本企业所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），且每 12 个月转让发行人股票不超过本企业持有发行人股份总数的 25%。若因发行人进行权益分派等导致本企业持有的发行人股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。	2022 年 05 月 23 日	2024 年 5 月 23 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东鸿达成	股份减持承诺	本企业减持时将提前三个交易日通知发行人并公告，未履行公告程序前不得减持。本企业在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有发行人股份的其他董事、高级管理人员卫哲、龙旭东、孙晓蕾、谢芳	股份减持承诺	若本人所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。	2020 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	持有发行人股份的其他董事、高级管理人员卫哲、龙旭东、孙晓蕾、谢芳	股份减持承诺	在担任发行人董事或高级管理人员期间，如实并及时申报直接或间接持有发行人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开	持有发行	股份	在担任发行人监事期间，如实并及时申报直接或间接持有发行	2019	长期	正常

发行或再融资时所作承诺	人股份的监事赵红婵、于才刚	减持承诺	人股份及其变动情况；在上述承诺期限届满后，每年转让直接或间接持有的发行人股份不超过直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让直接或间接持有的发行人股份。申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售发行人股票数量占其所持有发行人股票总数的比例不超过 50%。若因发行人进行权益分派等导致本人持有的发行人股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	年 05 月 23 日	履行	履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东天津鸿运、天津鸿祥	股份减持承诺	本企业在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东鹰发集团、共青城富视、苏州冠新、泰安茂榕	股份减持承诺	本企业在减持时将采取法律法规允许的方式，并严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的规定。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东鹰发集团	股份减持承诺	若本企业所持发行人股票在锁定期满后 2 年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发行人股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）	2020 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人股东鹰发集团	股份减持承诺	本企业减持时将提前三个交易日通知发行人并公告，未履行公告程序前不得减持。	2019 年 05 月 23 日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	鸿合科技股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	1、启动稳定股价措施的条件：自本公司 A 股股票正式上市交易之日起三年内，和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时刻触发启动条件，除不可抗力等因素所导致的股价下跌之外，如果公司 A 股股票连续 20 个交易日收盘价格低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本公司应启动稳定股价措施并提前公告具体实施方案。2、稳定股价的具体措施：（1）公司回购公司股票。在满足《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律法规的前提下，当触发股价稳定措施的启动条件时，若公司股票上市已满一年、公司最近一年无重大违法行为，在不影响公司正常生产经营的情况下，公司在 10 个交易日内做出实施回购股份或不实施回购股份的决议。若公司决定回购公司股票，公司将通过证券交易所集中竞价方式（除在定期报告或业绩快报公告前 10 个交易日内或者对股价有重大影响的重大事项发生之日、决策过程中至依法披露后 2 个交易日内，上市公司不得通过集中竞价交易方式回购股份的情形之外）、要约方式及/或证监会认可的其他方式，向社会公众股东回购股份。公司董事会将在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。公司董事承诺在董事会召开时就此回购事宜投赞成票。公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 10 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会可作出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。公司将在股东大会召开前 3 日，将董事会公告回购股份	2019 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕

			<p>决议的前一个交易日及股东大会的股权登记日登记在册的前 10 名社会公众股东的名称及持股数量、比例，在证券交易所网站上予以公布。持有本公司股份的王京、邢正、张树江、鸿达成、董事、高级管理人员承诺在股东大会召开时就此回购事宜投赞成票。经股东大会决议决定实施回购的，公司应在公司股东大会决议做出之日起下一个交易日开始启动回购。公司以集中竞价方式回购股份的，回购价格不得超过公司股票当日交易涨幅限制的价格；公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值。公司单次回购股份数量不超过上市公司总股本的 2%。公司通过集中竞价交易方式回购股份占公司总股本的比例每增加 1% 的，应当自该事实发生之日起按照规定及时公告。公司以要约方式回购股份，股东预受要约的股份数量超出预定回购的股份数量的，公司应当按照相同比例回购股东预受的股份；股东预受要约的股份数量不足预定回购的股份数量的，公司应当全部回购股东预受的股份。公司单次回购股份的资金总额不低于人民币 1,000 万元，若此项与前述单次回购股份数量限制相冲突，则按照前述单次回购股份数量限制执行；公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额，具体回购金额结合公司当时的股权分布状况、财务状况和经营状况确定。公司应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内将回购实施完毕。公司回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。在履行完毕前述回购或增持措施后的 120 个交易日内，公司、实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江、董事（不包括独立董事）及高级管理人员的回购或增持义务自动解除。从履行完毕前述回购或增持措施后的第 121 个交易日开始，如果公司 A 股股票连续 20 个交易日收盘价格仍低于公司最近一期经审计的每股净资产，则公司、王京、邢正、张树江、鸿达成、董事（不包括独立董事）及高级管理人员的回购或增持义务将按照前述（一）、（二）、（三）的顺序自动产生。</p>			
<p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p>	<p>实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成及实际控制人之一致行动人张树江</p>	<p>IPO 稳定股价承诺</p>	<p>1、启动稳定股价措施的条件：自本公司 A 股股票正式上市交易之日起三年内，和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时点触发启动条件，除不可抗力等因素所导致的股价下跌之外，如果公司 A 股股票连续 20 个交易日收盘价格低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本公司应启动稳定股价措施并提前公告具体实施方案。2、稳定股价的具体措施：（2）实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成及实际控制人之一致行动人张树江增持公司股票。在满足《上市公司收购管理办法》等法律法规的前提下，王京、邢正、张树江及鸿达成应在启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并由公司进行公告。王京、邢正、张树江、鸿达成应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持。王京、邢正、张树江、鸿达成增持公司 A 股股票的价格不得超过公司股票当日交易涨幅限制的价格。单次及/或连续十二个月增持公司股份数量合计不超过公司总股本的 2%；单次增持的资金总额不低于人民币 1,000 万元。若此项与前述单次增持股份数量限制相冲突，按照前述单次增持股份数量限制执行。王京、邢正、张树江、鸿达成各自应增持的股票数量，按照其持股数量占增持股东持股数量总数的比例计算，并相互承担连带责任。王京、邢正、张树江、鸿达成应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内将增持实施完毕。增持计划完成后的 6 个月内将不出售本次所增持的股份。实际控制人王京、邢正、实际</p>	<p>2019 年 05 月 23 日</p>	<p>2022 年 5 月 23 日</p>	<p>履行完毕</p>

			<p>控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江、董事（不包括独立董事）及高级管理人员在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间，不得以不再作为实际控制人/实际控制人之一致行动人/股东和/或职务变更、离职等临时情形为理由而拒绝实施股价稳定的措施。在履行完毕前述回购或增持措施后的 120 个交易日内，公司、实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江、董事（不包括独立董事）及高级管理人员的回购或增持义务自动解除。从履行完毕前述回购或增持措施后的第 121 个交易日开始，如果公司 A 股股票连续 20 个交易日收盘价格仍低于公司最近一期经审计的每股净资产，则公司、王京、邢正、张树江、鸿达成、董事（不包括独立董事）及高级管理人员的回购或增持义务将按照前述（一）、（二）、（三）的顺序自动产生。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事（不含独立董事）、高级管理人员	IPO 稳定股价承诺	<p>1、启动稳定股价措施的条件：自本公司 A 股股票正式上市交易之日起三年内，和/或自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件之日起每隔 3 个月任一时点触发启动条件，除不可抗力等因素所导致的股价下跌之外，如果公司 A 股股票连续 20 个交易日收盘价格低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因派发现金红利、送股、资本公积金转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），本公司应启动稳定股价措施并提前公告具体实施方案。2、稳定股价的具体措施：（3）董事（不包含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。在满足《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的前提下，在公司领取薪酬的董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并由公司进行公告。公司全体董事（不包括独立董事）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持。有义务增持的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员增持价格不得超过公司股票当日交易涨幅限制的价格；单次增持的资金总额不低于本人上一年度从公司领取薪酬的 20%。有义务增持的公司董事（不包括独立董事）、高级管理人员应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内将增持实施完毕。增持计划完成后的 6 个月内将不出售本次所增持的股份。公司在首次公开发行 A 股股票上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事（不包括独立董事）和高级管理人员应当遵守本预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司及公司实际控制人、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守本预案并签署相关承诺。实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江、董事（不包括独立董事）及高级管理人员在股东大会审议稳定股价具体方案及方案实施期间，不得以不再作为实际控制人/实际控制人之一致行动人/股东和/或职务变更、离职等临时情形为理由而拒绝实施股价稳定的措施。在履行完毕前述回购或增持措施后的 120 个交易日内，公司、实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江、董事（不包括独立董事）及高级管理人员的回购或增持义务自动解除。从履行完毕前述回购或增持措施后的第 121 个交易日开始，如果公司 A 股股票连续 20 个交易日收盘价格仍低于公司最近一期经审计的每股净资产，则公司、王京、邢正、张树江、鸿达成、董事（不包括独立董事）及高级管理人员的回购或增持义务将按照前述（一）、（二）、（三）的顺序自动产生。</p>	2019 年 05 月 23 日	2022 年 5 月 23 日	履行完毕

首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江	其他承诺	实际控制人王京、邢正、实际控制人邢修青控制的鸿达成、实际控制人之一致行动人张树江负有增持股票义务。未按本预案规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令王京、邢正、张树江、鸿达成在限期内履行增持股票义务。王京、邢正、张树江、鸿达成仍不履行的，每违反一次，按照各自持股数量占增持股数总数的比例，向公司合计支付最低增持金额与实际增持股票金额（如有）的差额。王京、邢正、张树江、鸿达成拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应向王京、邢正、张树江、鸿达成支付的分红。王京、邢正、张树江、鸿达成多次违反上述规定的，现金补偿金额累计计算。	2019年05月23日	2022年5月23日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事（不包括独立董事）、高级管理人员	其他承诺	董事（不包括独立董事）、高级管理人员负有增持股票义务。未按上述规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令董事（不包括独立董事）、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，董事（不包括独立董事）、高级管理人员仍不履行，每名董事（不包括独立董事）、高级管理人员应向公司支付其最低增持金额（即其上年度薪酬总额的 20%）与其实际增持股票金额（如有）的差额。董事（不包括独立董事）、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减其应支付的报酬。董事（不包括独立董事）、高级管理人员拒不履行股票增持义务的，王京、邢正、张树江、鸿达成或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会解聘相关高级管理人员。	2019年05月23日	2022年5月23日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人王京、邢修青及其一致行动人张树江及全体董事、高级管理人员	其他承诺	本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩；自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会规定的，本人承诺将按照中国证监会的最新规定作出承诺；本人承诺全面、完整并及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定网站或报刊公开作出解释并道歉，并依法承担对公司、股东的补偿责任。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人邢正	其他承诺	本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕，若中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会规定的，本人承诺将按照中国证监会的最新规定作出承诺；本人承诺全面、完整并及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定网站或报刊公开作出解释并道歉，并依法承担对公司、股东的补偿责任。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	鸿合科技股份有限公司	其他承诺	如果本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
首次公开	实际控制人王京、	其他承诺	如果本企业/本人未履行相关承诺事项，本企业/本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具	2019年05	长期履行	正常履行

发行或再融资时所作承诺	邢修青、邢正及其一致行动人张树江、持股5%以上的股东鸿达成、鹰发集团		体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉；本企业/本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付至发行人指定账户；本企业/本人及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；本企业/本人向投资者提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；自未履行承诺事实发生之日起至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕之日止，本企业/本人在上述期间暂不领取发行人分配的利润，且不得转让所持的发行人股份（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情况除外）；违反承诺给投资者造成损失的，本企业/本人将依法对投资者进行赔偿。	月23日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	发行人董事、高级管理人员	其他承诺	如果本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉；本人因未履行上述承诺事项而获得收益的，所得的收益归发行人所有，并将在获得收益的5日内将前述收益支付至发行人指定账户；本人将及时、充分披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；本人将向投资者提出补充承诺或替代承诺，尽可能保护投资者的权益并将上述补充承诺或替代承诺提交发行人的股东大会审议；自未履行承诺事实发生之日起至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕之日止，本人停止在发行人处领取薪酬或津贴（如有）；如直接或间接持有发行人股份的，本人在上述期间暂不领取发行人分配利润中归属于其个人的部分，且不得转让所持的发行人股份（因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情况除外）；本人违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人王京、邢修青、邢正及其一致行动人张树江以及作为股东的董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	除发行人外，本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与发行人存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；本人不再对任何与发行人从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与发行人的生产、经营相竞争的任何活动；本人将不利用对发行人的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；本人如因不履行或不适当履行上述承诺而获得的经营利润归发行人所有。本人如因不履行或不适当履行上述承诺因此给发行人及其相关股东造成损失的，应予以赔偿；上述'其他关系密切的家庭成员'是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母；如本承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人则向鸿合科技赔偿一切直接和间接损失，同时本人因违反上述承诺所取得的利益归鸿合科技所有；本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。本承诺函自出具日始生效，为不可撤销的法律文件。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人王京、邢修青、邢正及其一致行动人张树江	关于同业竞争、关联交易、资金	本人将尽量避免鸿合科技与关联方之间发生关联交易；对于不可避免的关联业务往来或交易，本人将督促鸿合科技在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则与关联方进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；本人将善意履行作为鸿合科技实际控制人/实际控制人之一致行动人的义务，不利用本人所处实际控制人/实际控制人之一致行动人地位，就鸿合科技与本人或本人所控制的其他企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使鸿合科技的股东大会或董事会作出侵	2019年05月23日	长期履行	正常履行

		占用方面的承诺	犯鸿合科技和其股东合法权益的决议；如果鸿合科技必须与本人或本人所控制的其他企业发生任何关联交易，则本人承诺将严格遵守鸿合科技章程及其他规定，依法履行审批程序；如本人或本人控制的其他企业违反上述承诺并造成鸿合科技经济损失的，本人同意赔偿相应损失；上述承诺持续有效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函出具之日，鸿合科技已完整披露关联方及关联交易，除已在招股说明书中披露的关联方及关联交易外不存在其他关联交易；本人将尽量避免鸿合科技与关联方之间发生关联交易；对于不可避免的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定；本人将严格遵守法律、法规、规范性文件、鸿合科技公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照鸿合科技关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；本人保证不会利用关联交易转移公司利润，不会通过影响鸿合科技的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益；上述承诺持续有效。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	实际控制人王京、邢修青、邢正及其一致行动人张树江	其他承诺	若鸿合科技及其子公司根据应遵守的任何社会保障法律法规、经有关主管部门认定需为员工补缴社会保险金或住房公积金，或受到主管部门处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获主管部门支持，本人将无条件全额承担相关补缴、处罚款项、对利益相关方的赔偿或补偿、以及鸿合科技及其子公司因此所支付的相关费用；通过行使实际控制人/实际控制人之一致行动人权利、履行实际控制人/实际控制人之一致行动人职责，保证和促使鸿合科技及其子公司依法执行社会保险（包括养老保险、医疗保险、失业保险、生育保险和工伤保险）及住房公积金相关法律法规规定。	2019年05月23日	长期履行	正常履行
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（一）会计政策的变更

（1）本公司于 2022 年 4 月 27 日董事会（或类似机构）会议批准，自 2021 年 12 月 31 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本公司采用本会计政策变更对财务报表无影响。

（2）本公司于 2023 年 4 月 28 日董事会（或类似机构）会议批准，自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年 1 月 1 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	67,429,341.41	83,072,805.45	15,643,464.04
		递延所得税负债	530,312.12	15,939,464.60	15,409,152.48
		其他综合收益	-11,068,565.11	-11,068,661.58	-96.47
		盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
		未分配利润	914,466,092.30	914,589,184.40	123,092.10
		少数股东权益	24,339,140.28	24,449,854.65	110,714.37

对母公司资产负债表影响如下：

时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年 1 月 01 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	585,022.23	1,675,621.71	1,090,599.48
		递延所得税负债	238,537.32	1,323,121.15	1,084,583.83
		盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
		未分配利润	778,747,257.59	778,752,671.68	5,414.09

除上述会计政策变更的情形外，在报告期内未发生其他会计政策变更的情形。

（二）会计估计的变更

本报告期内无会计估计变更事项。

（三）前期会计差错更正

本报告期内无前期会计差错更正事项。

（四）2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初财务报表

合并资产负债表

金额单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
流动资产			
货币资金	1,253,425,475.35	1,253,425,475.35	
交易性金融资产	450,930,059.67	450,930,059.67	
衍生金融资产	2,810,980.20	2,810,980.20	
应收账款	762,264,285.47	762,264,285.47	
应收款项融资	12,933,778.50	12,933,778.50	
预付款项	70,509,792.26	70,509,792.26	
其他应收款	18,890,666.48	18,890,666.48	
存货	848,302,815.95	848,302,815.95	
合同资产	6,199,530.00	6,199,530.00	
其他流动资产	59,370,450.40	59,370,450.40	
流动资产合计	3,485,637,834.28	3,485,637,834.28	
非流动资产			
长期股权投资	92,099,471.88	92,099,471.88	
其他权益工具投资	5,067,794.54	5,067,794.54	
其他非流动金融资产	25,044,186.16	25,044,186.16	
固定资产	627,527,915.33	627,527,915.33	
在建工程	145,428,875.24	145,428,875.24	
使用权资产	89,903,495.49	89,903,495.49	
无形资产	65,190,464.85	65,190,464.85	
开发支出	3,228,352.34	3,228,352.34	
商誉	19,409,323.15	19,409,323.15	
长期待摊费用	38,313,004.92	38,313,004.92	

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	67,429,341.41	83,072,805.45	15,643,464.04
其他非流动资产	47,150,355.59	47,150,355.59	
非流动资产合计	1,225,792,580.90	1,241,436,044.94	15,643,464.04
资产总计	4,711,430,415.18	4,727,073,879.22	15,643,464.04
流动负债			
短期借款			
应付票据	120,224,015.57	120,224,015.57	
应付账款	920,483,991.04	920,483,991.04	
合同负债	69,692,468.72	69,692,468.72	
应付职工薪酬	79,813,744.60	79,813,744.60	
应交税费	51,413,950.83	51,413,950.83	
其他应付款	87,587,885.77	87,587,885.77	
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	33,011,014.10	33,011,014.10	
其他流动负债	18,112,459.19	18,112,459.19	
流动负债合计	1,380,339,529.82	1,380,339,529.82	
非流动负债			
长期借款	7,150,598.59	7,150,598.59	
租赁负债	58,260,584.51	58,260,584.51	
预计负债	64,940,327.52	64,940,327.52	
递延收益	36,107,721.44	36,107,721.44	
递延所得税负债	530,312.12	15,939,464.60	15,409,152.48
其他非流动负债			
非流动负债合计	166,989,544.18	182,398,696.66	15,409,152.48
负债合计	1,547,329,074.00	1,562,738,226.48	15,409,152.48
所有者权益			
股本	234,985,690.00	234,985,690.00	
资本公积	1,918,855,430.34	1,918,855,430.34	
减：库存股	17,796,839.31	17,796,839.31	
其他综合收益	-11,068,565.11	-11,068,661.58	-96.47
盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
未分配利润	914,466,092.30	914,589,184.40	123,092.10
归属于母公司所有者权益合计	3,139,762,200.90	3,139,885,798.09	123,597.19
少数股东权益	24,339,140.28	24,449,854.65	110,714.37
所有者权益合计	3,164,101,341.18	3,164,335,652.74	234,311.56
负债及所有者权益合计	4,711,430,415.18	4,727,073,879.22	15,643,464.04

各项目调整情况的说明：2022 年 1 月 1 日本公司提前适用《企业会计准则第 16 号》，调整使用权资产、租赁负债产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对应的递延所得税资产、递延所得税负债，调整增加递延所得税资产 15,643,464.04 元，调整增加递延所得税负债 15,409,152.48 元，调整减少其他综合收益 96.47 元，调账增加盈余公积 601.56 元，调整增加未分配利润 123,092.10 元，调整增加少数股东权益 110,714.37 元。

母公司资产负债表

金额单位：元

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	263,991,659.63	263,991,659.63	
交易性金融资产	425,909,963.02	425,909,963.02	
应收账款	3,606,494.68	3,606,494.68	
预付款项	1,441,263.95	1,441,263.95	
其他应收款	1,035,074,302.87	1,035,074,302.87	
其中：应收利息			
应收股利	747,500,000.00	747,500,000.00	
存货	23,520.00	23,520.00	
其他流动资产	1,144,912.34	1,144,912.34	
流动资产合计	1,731,192,116.49	1,731,192,116.49	
非流动资产			
长期股权投资	1,506,772,449.78	1,506,772,449.78	
其他非流动金融资产	25,044,186.16	25,044,186.16	
固定资产	2,828,150.07	2,828,150.07	
使用权资产	4,338,335.31	4,338,335.31	
无形资产	475,019.16	475,019.16	
长期待摊费用	1,845,102.76	1,845,102.76	
递延所得税资产	585,022.23	1,675,621.71	1,090,599.48
非流动资产合计	1,541,888,265.47	1,542,978,864.95	1,090,599.48
资产总计	3,273,080,381.96	3,274,170,981.44	1,090,599.48
流动负债			
应付账款	3,896,636.75	3,896,636.75	
应付职工薪酬	4,901,287.49	4,901,287.49	
应交税费	5,654,511.46	5,654,511.46	
其他应付款	227,688,438.91	227,688,438.91	
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	3,645,037.86	3,645,037.86	
流动负债合计	245,785,912.47	245,785,912.47	
非流动负债			
租赁负债	717,360.05	717,360.05	
递延所得税负债	238,537.32	1,323,121.15	1,084,583.83
非流动负债合计	955,897.37	2,040,481.20	1,084,583.83
负债合计	246,741,809.84	247,826,393.67	1,084,583.83
所有者权益			
股本	234,985,690.00	234,985,690.00	
资本公积	1,930,082,071.16	1,930,082,071.16	
减：库存股	17,796,839.31	17,796,839.31	
盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
未分配利润	778,747,257.59	778,752,671.68	5,414.09
所有者权益合计	3,026,338,572.12	3,026,344,587.77	6,015.65
负债及所有者权益合计	3,273,080,381.96	3,274,170,981.44	1,090,599.48

各项目调整情况的说明：2022 年 1 月 1 日提前适用《企业会计准则第 16 号》，调整使用权资产、租赁负债产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对应的递延所得税资产、递延所得税负债，调整增加递延所得税资产 1,090,599.48 元，调整增加递延所得税负债 1,084,583.83 元，调整增加盈余公积 601.56 元，调整增加未分配利润 5,414.09 元。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022 年，本公司在南京成立子公司南京爱学，在北京成立子公司北京乐学，在江西省九江市成立九江乐学，收购四川普星及鸿合爱课堂两家公司，剥离子公司新线科技有限公司及其子公司丧失控制权。详见第十节 财务报告 八、合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	周睿、张益林、苏元元
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周睿 2 年、张益林 1 年、苏元元 1 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司聘请天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）编制了《鸿合科技股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》，内部控制审计费用包含在审计费用 180 万元当中。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
毛兴和江苏米果教育科技有限公司(以下简称“江苏米果”)与公司于2021年3月8日共同签署了《投资意向协议》及《股权质押协议》。根据协议内容:公司向毛兴支付人民币500万元意向金,并对江苏米果及其子公司进行全面的尽职调查。同时毛兴向公司出质其持有的占江苏米果20%份额的股权作为担保。若2021年6月30日前未完成收购事项,毛兴须于2021年6月30日前退还公司500万元意向金,并按照5%的年化利率支付利息。经尽职调查,公司已终止此收购事项,但毛兴仍未向公司还款,经多次沟通无效,公司已申请仲裁。	500	否	仲裁已裁决	公司于2022年7月4日收到仲裁裁决,裁决毛兴向公司返还投资意向金、支付利息、律师费、仲裁费共计5,466,797.6元(利息暂计算至2022年7月5日),并要求毛兴配合我方办理股权出质手续。	毛兴仍未履行生效裁决,公司已于2022年7月28日,向无锡中院申请强制执行。2022年8月24日,公司收到无锡中院通知,该执行案件已受理成功。2022年12月29日,收到无锡中院的执行裁定书,本次执行程序已终结,实际执行到位68618.48元。2023年2月8日,因毛兴存在转移、隐藏财产的情况,我司已向无锡市滨湖区法院提起第三人撤销权之诉。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
新线科技有限公司及	公司董事实际	向关联人销售	销售商	市场定	-	3,254.67	98.46%	18,000	否	银行结	-	2022年05月24	巨潮咨询网(www.cninfo.com.cn)《关于增加公司2022

其子公司	控制的公 司	产 品、 商品	品	价					算		日	年度日常关联交易预计 额度的公告》(公告编 号: 2022-049)	
新线科 技有限 公司 及其子 公司	公司 董事 实际 控制 的公 司	向关 联人 采购 产 品、 商品	采 购 商 品	市 场 定 价	-	192.05	100.00 %	1,000	否	银 行 结 算	-	2022 年 05 月 24 日	巨潮咨询网 (www.cninfo.com.cn) 《关于增加公司 2022 年度日常关联交易预计 额度的公告》(公告编 号: 2022-049)
合计				--	--	3,446.72	--	19,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				截至 2022 年 12 月 31 日,新线科技实际向公司采购商品合计发生 3,254.67 万元人民币,公司向新线科技采购商品合计发生 192.05 万元人民币。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 23 日召开第二届董事会第十四次会议、于 2022 年 6 月 13 召开 2022 年第一次临时股东大会,审议通过了《关于对全资子公司增资暨关联交易的议案》。公司董事王京先生、天津

新程企业管理合伙企业（有限合伙）和共青城新富投资合伙企业（有限合伙）对新线科技进行增资，增资金额合计 10,000 万元，公司放弃对前述增资的优先认购权，交易完成后，公司持有新线科技的股权比例由 100% 降至 37.5%。新线科技已于 2022 年 7 月收到相关方实缴出资款，并已完成相关工商变更登记手续。

具体内容详见公司于 2022 年 5 月 24 日、2022 年 6 月 14 日、2022 年 7 月 16 日刊登在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》上的《第二届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-047）、《关于对全资子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-048）、《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-054）和《关于对全资子公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-059）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于对全资子公司增资暨关联交易的公告》	2022 年 05 月 24 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）（公告编号：2022-048）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司及下属子公司在报告期内存在用于日常经营办公场所的租赁事项。

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
商丘市联强商贸有限公司	2021年04月08日	18,000	2021年07月19日	500	连带责任保证	无	有	2021/07/19-2022/01/21	是	否
安徽安联开启未来信息技术有限公司	2021年04月08日		2021年12月23日	500	连带责任保证	无	有	2021/12/23-2022/03/24	是	否
以买方信贷方式向公司及子公司购买产品且信誉良好的客户	2022年04月28日	20,000			连带责任保证					
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			20,000	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
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
鸿合创新		20,000	2019年02月19日	20,000	连带责任保证	无	无	2019/02/19-2022/12/31	是	否
新线科技	2020年07月30日	3,500	2021年01月15日	3,000	连带责任保证	无	无	2021/01/15-2022/01/15	是	否
鸿合智能	2020年07月30日	8,000	2021年01月15日	3,000	连带责任保证	无	无	2021/01/15-2022/01/15	是	否
鸿合爱学	2020年07月30日	10,000	2021年01月15日	3,000	连带责任保证	无	无	2021/01/15-2022/01/15	是	否
鸿合创新	2021年04月08日	70,000	2021年04月29日	10,000	连带责任保证	无	无	2021/04/29-2022/04/01	是	否
鸿合创新	2021年04月08日		2021年12月22日	30,000	连带责任保证	无	无	2021/12/22-2022/12/22	是	否
鸿合创新	2021年04月08日		2021年12月27日	20,000	连带责任保证	无	无	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或债权人受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。	否	否

鸿合创新	2021年 04月08日		2022年 05月06日	10,000	连带责任保证	无	无	本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
鸿合智能	2021年 04月08日	8,000	2021年 08月13日	3,000	连带责任保证	无	无	2021/08/13-2022/08/13	是	否
鸿合智能	2021年 04月08日		2022年 05月06日	3,000	连带责任保证	无	无	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或债权人受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。	否	否
鸿合爱学	2021年 04月08日	43,000	2022年 05月06日	5,000	连带责任保证	无	无	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或债权人受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。	否	否
鸿程光电	2021年 04月08日	30,000	2022年 02月22日	6,000	连带责任保证	无	无	本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。	否	否
鸿合创新	2022年 04月28日	80,000			连带责任保证					
鸿合智能	2022年 04月28日	10,000	2022年 09月08日	10,000	连带责任保证	无	无	保证期间根据主合同项下各笔主债务的债务履行期限(开立银行承兑汇票/信用证/担保函项下或其他债权人可能需垫付款项的授信业务项下,根据债权人垫付款项日期)分别计算。每一笔主债务项下的保证期间为,自该笔债务履行期限届满之日(或债权人垫付款项之日)起,计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限	否	否

									届满之日(或债权人垫付款项之日)后三年止。		
鸿合爱学	2022年04月28日	20,000				连带责任保证					
安徽爱学	2022年04月28日	20,000				连带责任保证					
鸿程光电	2022年04月28日	20,000				连带责任保证					
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		150,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		34,000					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		194,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		54,000					
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	
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)		0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)		0					
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)		170,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		34,000					
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		214,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		54,000					
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				15.19%							
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)				19,000							
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)				19,000							
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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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	募集资金	54,950	39,700	0	0
银行理财产品	自有资金	94,203.35	74,088.4	0	0
合计		149,153.35	113,788.4	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2022 年 5 月 23 日召开第二届董事会第十四次会议、于 2022 年 6 月 13 召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对全资子公司增资暨关联交易的公告》。公司董事王京先生、天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）和共青城新富投资合伙企业（有限合伙）对新线科技进行增资，增资金额合计 10,000 万元人民币，公司放弃对前述增资的优先认购权，交易完成后，公司持有新线科技的股权比例由 100% 降至 37.5%，新线科技变成公司的参股子公司。新线科技已于 2022 年 7 月收到相关方实缴出资款，并已完成相关工商变更登记手续。

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	137,737,307	58.62%				-89,490,488	-89,490,488	48,246,819	20.62%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	96,692,765	41.15%				-48,484,381	-48,484,381	48,208,384	20.60%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	96,692,765	41.15%				-48,484,381	-48,484,381	48,208,384	20.60%
4、外资持股	41,044,542	17.47%				-41,006,107	-41,006,107	38,435	0.02%
其中：境外法人持股	40,982,799	17.44%				-40,982,799	-40,982,799	0	0.00%
境外自然人持股	61,743	0.03%				-23,308	-23,308	38,435	0.02%
二、无限售条件股份	97,248,383	41.38%				88,497,864	88,497,864	185,746,247	79.38%
1、人民币普通股	97,248,383	41.38%				88,497,864	88,497,864	185,746,247	79.38%
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	234,985,690	100.00%				-992,624	-992,624	233,993,066	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 鸿达成有限公司、王京、邢正和张树江首次公开发行前已发行的股份合计 134,910,718 股于 2022 年 5 月 23 日解除限售，同时，王京和张树江作为公司的董事，同步新增合计 46,362,919 股高管锁定股。

(2) 根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》的有关规定，2022 年 1 月 3 日，中国证券登记结算有限责任公司以公司董事、监事和高级管理人员上年末其所持本公司股份为基数，重新计算并设定可转让股份数量，导致高管锁定股发生变动。

(3) 2019 年限制性股票激励计划第三个解锁期，因 2021 年度公司层面业绩考核未达标，2022 年 7 月 27 日，公司合计注销完成激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票 992,624 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 27 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第八次会议、于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票的议案》和《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，同意公司回购注销 2019 年限制性股票激励计划共 235 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 992,624 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年 7 月 27 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了激励对象已获授但尚未解除限售的 992,624 股限制性股票的回购注销事宜。上述注销事项完成后，公司的总股本由 234,985,690 股调整为 233,993,066 股。

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

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等财务指标的影响，详见“第二节、六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
鸿达成有限公司	40,982,799	0	40,982,799	0	首发前限售股解除限售	2022年5月23日
邢正	32,110,693	0	32,110,693	0	首发前限售股解除限售	2022年5月23日
王京	33,282,731	24,962,048	33,282,731	24,962,048	首发前限售股解除限售后按75%锁定成高管锁定股	首发前限售股于2022年5月23日上市流通，后续按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
张树江	28,534,495	21,400,871	28,534,495	21,400,871	首发前限售股解除限售后按75%锁定成高管锁定股	首发前限售股于2022年5月23日上市流通，后续按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
孙晓蔷	0	5,201	0	5,201	高管锁定股，增加的限售股数因年初中国证券登记结算有限责任公司重新计算董监高年度内可转让股份数量引起锁定股份数量增加5,201股	按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
赵红婵	1,814,395	0	0	1,814,395	高管锁定股	按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
龙旭东	14,067	3,966	0	18,033	高管锁定股，因年初中国证券登记结算有限责任公司重新计算董监高年度内可转让股份数量引起锁定股份数量增加3,966股	按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
谢芳	5,503	2,333	0	7,836	高管锁定股，因年初中国证券登记结算有限责任公司重新计算董监高年度内可转让股份数量引起锁定股份数量增加2,333股	按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
李建宏	0	38,435	0	38,435	高管锁定股，因年初中国证券登记结算有限责任公司重新计算董监高年度内可转让股份数量引起锁定股份数量增加38,435股	按高管/董事/监事锁定股相关规定执行
235名自然人	992,624	0	992,624	0	2022年7月27日，公司完成回购注销2019年限制性股票激励计划第三个解锁期已获授但尚未解锁的限制性股票992,624股，龙旭东、谢芳、孙晓蔷的期初的股权激励限售股包含在此部分数据中。	按照《2019年限制性股票激励计划(草案)》相关规定执行
合计	137,737,307	46,412,854	135,903,342	48,246,819	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

(1) 公司股份总数变动及股东结构的变动情况见本节“一、股份变动情况”。

(2) 报告期内，公司实际控制人由邢修青、邢正和王京变更为邢修青和邢正。

(3) 截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 47.07 亿元，较上年末降低 0.09%，归属于上市公司股东的净资产 35.56 亿元，较上年末增长 13.25%，资产负债率 23.00%，上年末资产负债率 32.84%。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	16,445	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	16,651	报告期末表 决权恢复的 优先股股 东总数（如有） （参见注 8）	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复的 优先股股 东总数（如 有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状 态	数量
鸿达成有限公司	境外法人	17.51%	40,982,799	0	0	40,982,799		
王京	境内自然人	14.22%	33,282,731	0	24,962,048	8,320,683	质押	13,520,000
邢正	境内自然人	13.72%	32,110,693	0	0	32,110,693		
张树江	境内自然人	12.19%	28,534,495	0	21,400,871	7,133,624		
EAGLE GROUP BUSINESS LIMITED	境外法人	4.44%	10,396,258	-6,603,740	0	10,396,258		
UBS AG	境外法人	1.39%	3,242,102	1,468,387	0	3,242,102		
高华—汇丰— GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	境外法人	1.05%	2,446,575	2,376,975	0	2,446,575		
赵红婵	境内自然人	1.03%	2,420,044	0	1,814,395	605,649		
兴业银行股份有 限公司—南方兴 润价值一年持有 期混合型证券投 资基金	其他	0.95%	2,223,500	2,223,500	0	2,223,500		
共青城富视创业 投资管理合伙企 业（有限合伙）	境内非国有 法人	0.86%	2,003,979	-1,563,000	0	2,003,979		
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	无							

有) (参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中, 邢修青控制的鸿达成有限公司、邢正和张树江为一致行动人, 邢修青先生与邢正先生为兄弟关系。除此之外, 公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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 (如有) (参见注 10)	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
鸿达成有限公司	40,982,799	人民币普通股	40,982,799
邢正	32,110,693	人民币普通股	32,110,693
EAGLE GROUP BUSINESS LIMITED	10,396,258	人民币普通股	10,396,258
王京	8,320,683	人民币普通股	8,320,683
张树江	7,133,624	人民币普通股	7,133,624
UBS AG	3,242,102	人民币普通股	3,242,102
高华一汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO.LLC	2,446,575	人民币普通股	2,446,575
兴业银行股份有限公司—南方兴润价值一年持有期混合型证券投资基金	2,223,500	人民币普通股	2,223,500
共青城富视创业投资管理合伙企业 (有限合伙)	2,003,979	人民币普通股	2,003,979
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	1,446,900	人民币普通股	1,446,900
前 10 名无限售流通股股东之间, 以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件普通股股东中, 邢修青控制的鸿达成有限公司、邢正和张树江为一致行动人, 邢修青先生与邢正先生为兄弟关系。除此之外, 公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明 (如有) (参见注 4)	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质: 自然人控股、外商控股

控股股东类型: 自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢修青	加拿大	否
邢正	中国	是

主要职业及职务	邢修青先生现任公司董事长，邢正先生未在公司担任职务（已退休）。具体详见本报告“第四节，五，2、任职情况”相关内容。
---------	---

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	邢修青、邢正
变更日期	2022年05月23日
指定网站查询索引	详情请见公司于2022年5月24日刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》上的《关于一致行动关系到期解除暨部分股东重新签订<一致行动协议>暨实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2022-046）
指定网站披露日期	2022年05月24日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人、境外自然人

实际控制人类型：自然人

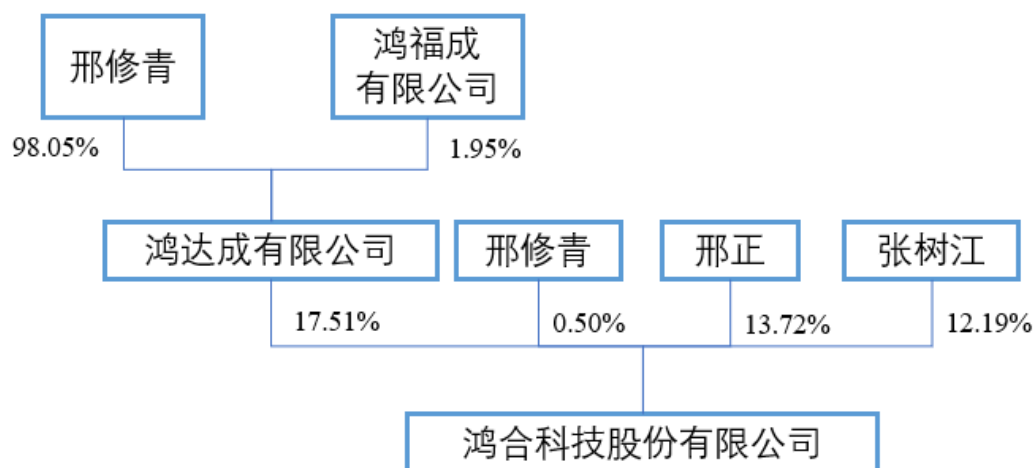
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢修青	本人	加拿大	否
邢正	本人	中国	是
张树江	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	邢修青先生现任公司董事长，张树江先生现任公司副董事长，邢正先生未在公司担任职务（已退休）。具体详见本报告“第四节，五，2、任职情况”相关内容。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	邢修青、邢正、王京
新实际控制人名称	邢修青、邢正
变更日期	2022年05月23日
指定网站查询索引	详情请见公司于2022年5月24日刊登在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》和《证券日报》上的《关于一致行动关系到期解除暨部分股东重新签订<一致行动协议>暨实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2022-046）
指定网站披露日期	2022年05月24日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
鸿达成有限公司	邢修青	2014 年 11 月 07 日	1 万港币	投资

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 28 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	天职业字[2023]26726 号
注册会计师姓名	周睿、张益林、苏元元

审计报告正文

天职业字[2023]26726 号

鸿合科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的鸿合科技股份有限公司（以下简称“鸿合科技”或“公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了鸿合科技 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2022 年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认	
<p>公司营业收入主要来自于销售商品，如五、重要会计政策及会计估计（31）所述，公司境内销售、境外子公司本国销售以取得客户签收单时点确认收入；出口销售“工厂交货”（EXW）模式以交付客户指定承运人并取得交货单时确认收入；“船上交货”（FOB）、“成本加运费”（C&F）模式以取得报关单及货运提单时点确认收入；“目的地交货”（DAP）模式以货物运送至目的地并取得客户签收单时点确认收入。</p> <p>如财务报表附注七、合并财务报表项目注释（43）所述，公司 2022 年度营业收入为 454,946.80 万元，同比减少 21.71%。</p> <p>基于营业收入是否按照恰当的会计政策确认及是否确认在恰当的会计期间可能存在错报风险，且营业收入是鸿合科技的关键业绩指标之一，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>①访谈管理层，了解公司的业务模式、收入确认政策等；</p> <p>②抽样获取公司的业务合同，分析评价公司各业务模式收入确认政策的合理性；</p> <p>③了解、评价并测试公司信息系统一般控制和应用控制、销售与收款相关内部控制流程的有效性；</p> <p>④对公司的营业收入、毛利率变化情况进行合理性分析；</p> <p>⑤抽样检查与收入确认相关的支持性证据，包括但不限于签收确认单、货运提单等；</p> <p>⑥对资产负债表日前后记录的收入，选取样本核对至各业务模式下收入确认的支持性凭证，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。</p>
存货跌价准备的计提	
<p>如财务报表附注附注七、合并财务报表项目注释（9）存货所述，截至 2022 年 12 月 31 日存货账面余额 85,723.61 万元、跌价准备 8,125.17 万元、账面价值 77,598.44 万元，存货期末价值占期末资产总额比例较高。</p> <p>因智能交互平板及液晶屏等电子元器件更新换代较快，可能存在滞销，公司存货跌价准备计提依赖管理层判断，因此我们将期末存货跌价准备的计提作为关键审计事项。</p>	<p>①了解、评价公司与存货仓储和存货跌价准备计提相关的内部控制，并测试相关内部控制的有效性；</p> <p>②了解并评价公司存货跌价准备计提政策的合理性；</p> <p>③对公司存货实施监盘程序，包括获取并复核管理层提供仓库物料清单及盘点的结果，并制定存货监盘计划、实施抽样监盘；观察存货状况等，复核管理层对产品是否存在滞销、损毁等状况的判断；</p> <p>④获取公司存货跌价准备计算表，并对存货跌价准备计提进行复核测算。</p>

四、其他信息

鸿合科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括鸿合科技 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督鸿合科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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：鸿合科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,182,002,295.07	1,253,425,475.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	666,670,587.58	450,930,059.67
衍生金融资产		2,810,980.20
应收票据	971,585.00	
应收账款	403,120,749.45	762,264,285.47
应收款项融资	43,753,832.02	12,933,778.50
预付款项	43,597,721.25	70,509,792.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,896,421.50	18,890,666.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	775,984,422.10	848,302,815.95
合同资产	3,896,819.83	6,199,530.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	162,622,115.12	59,370,450.40
流动资产合计	3,297,516,548.92	3,485,637,834.28
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	186,692,794.01	92,099,471.88
其他权益工具投资		5,067,794.54
其他非流动金融资产	51,325,361.92	25,044,186.16
投资性房地产		
固定资产	840,122,068.58	627,527,915.33

在建工程		145,428,875.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	104,915,798.59	89,903,495.49
无形资产	67,858,825.39	65,190,464.85
开发支出		3,228,352.34
商誉	10,552,673.08	19,409,323.15
长期待摊费用	43,466,537.16	38,313,004.92
递延所得税资产	98,853,172.95	83,072,805.45
其他非流动资产	6,073,949.76	47,150,355.59
非流动资产合计	1,409,861,181.44	1,241,436,044.94
资产总计	4,707,377,730.36	4,727,073,879.22
流动负债：		
短期借款	31,319,997.52	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	72,814,917.91	120,224,015.57
应付账款	400,859,065.05	920,483,991.04
预收款项		
合同负债	78,753,638.38	69,692,468.72
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	71,763,419.77	79,813,744.60
应交税费	69,116,621.78	51,413,950.83
其他应付款	72,077,493.00	87,587,885.77
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	26,100,919.85	33,011,014.10
其他流动负债	23,356,087.81	18,112,459.19
流动负债合计	846,162,161.07	1,380,339,529.82
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		7,150,598.59
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	90,921,899.08	58,260,584.51
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	66,164,057.34	64,940,327.52
递延收益	57,732,074.05	36,107,721.44
递延所得税负债	21,940,366.17	15,939,464.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	236,758,396.64	182,398,696.66
负债合计	1,082,920,557.71	1,562,738,226.48
所有者权益：		
股本	233,993,066.00	234,985,690.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,915,274,504.11	1,918,855,430.34
减：库存股		17,796,839.31
其他综合收益	-4,359,472.47	-11,068,661.58
专项储备		
盈余公积	125,726,256.74	100,320,994.24
一般风险准备		
未分配利润	1,285,288,053.69	914,589,184.40
归属于母公司所有者权益合计	3,555,922,408.07	3,139,885,798.09
少数股东权益	68,534,764.58	24,449,854.65
所有者权益合计	3,624,457,172.65	3,164,335,652.74
负债和所有者权益总计	4,707,377,730.36	4,727,073,879.22

法定代表人：邢修青

主管会计工作负责人：孙晓蕾

会计机构负责人：谢芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	207,695,450.87	263,991,659.63
交易性金融资产	554,232,494.53	425,909,963.02
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	13,596,125.00	3,606,494.68
应收款项融资		
预付款项	134,061.78	1,441,263.95
其他应收款	1,022,319,652.24	1,035,074,302.87
其中：应收利息		
应收股利	800,570,000.00	747,500,000.00
存货	155,465.94	23,520.00
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	1,620,813.34	1,144,912.34
流动资产合计	1,799,754,063.70	1,731,192,116.49
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,627,664,785.98	1,506,772,449.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	51,325,361.92	25,044,186.16
投资性房地产		
固定资产	1,765,392.80	2,828,150.07
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,972,920.08	4,338,335.31
无形资产	218,663.51	475,019.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,862,204.94	1,845,102.76
递延所得税资产	12,535,954.94	1,675,621.71
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,718,345,284.17	1,542,978,864.95
资产总计	3,518,099,347.87	3,274,170,981.44
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		
应付账款	1,005,992.08	3,896,636.75
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	6,204,910.90	4,901,287.49
应交税费	466,599.72	5,654,511.46
其他应付款	198,031,459.33	227,688,438.91
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	4,227,344.63	3,645,037.86
其他流动负债		
流动负债合计	209,936,306.66	245,785,912.47
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	17,414,990.30	717,360.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	5,882,694.12	1,323,121.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,297,684.42	2,040,481.20
负债合计	233,233,991.08	247,826,393.67
所有者权益：		
股本	233,993,066.00	234,985,690.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,917,745,999.87	1,930,082,071.16
减：库存股		17,796,839.31
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	125,726,256.74	100,320,994.24
未分配利润	1,007,400,034.18	778,752,671.68
所有者权益合计	3,284,865,356.79	3,026,344,587.77
负债和所有者权益总计	3,518,099,347.87	3,274,170,981.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,549,468,035.35	5,811,414,894.16
其中：营业收入	4,549,468,035.35	5,811,414,894.16
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,100,665,067.06	5,576,661,744.66
其中：营业成本	3,222,718,833.04	4,598,354,735.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	27,924,451.42	27,815,605.36

销售费用	468,631,424.80	478,608,409.77
管理费用	185,065,580.59	184,606,773.41
研发费用	228,151,217.10	248,053,187.40
财务费用	-31,826,439.89	39,223,032.73
其中：利息费用	6,948,217.08	1,292,791.97
利息收入	5,456,925.80	5,266,101.85
加：其他收益	46,660,387.88	36,855,263.19
投资收益（损失以“-”号填列）	36,812,675.07	16,818,313.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-19,406,677.87	1,099,471.88
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）	2,721,702.97	974,245.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,923,570.93	-11,995,428.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-39,783,887.81	-45,374,188.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,030,840.50	-484,351.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	497,106,576.83	231,547,002.44
加：营业外收入	3,093,912.34	2,576,651.85
减：营业外支出	3,719,582.53	4,414,176.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	496,480,906.64	229,709,477.91
减：所得税费用	67,860,297.82	42,725,313.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	428,620,608.82	186,984,164.39
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	428,620,608.82	186,984,164.39
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	396,104,131.79	168,960,513.99
2.少数股东损益	32,516,477.03	18,023,650.40
六、其他综合收益的税后净额	10,625,017.07	-2,925,235.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,709,189.11	-2,254,519.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-4,383,339.26	-660,300.31
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	-4,383,339.26	-660,300.31

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	11,092,528.37	-1,594,219.45
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	-828,778.39	828,778.39
6.外币财务报表折算差额	11,921,306.76	-2,422,997.84
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	3,915,827.96	-670,715.33
七、综合收益总额	439,245,625.89	184,058,929.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	402,813,320.90	166,705,994.23
归属于少数股东的综合收益总额	36,432,304.99	17,352,935.07
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.69	0.72
(二) 稀释每股收益	1.68	0.72

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邢修青

主管会计工作负责人：孙晓蕾

会计机构负责人：谢芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	13,454,832.22	49,685,657.99
减：营业成本	2,783,471.60	
税金及附加	153,028.40	533,017.74
销售费用		
管理费用	46,361,490.52	45,463,998.97
研发费用	2,935,410.44	1,755,773.39
财务费用	921,027.30	-1,061,471.13
其中：利息费用	1,800,994.39	1,166,651.27
利息收入	886,548.32	2,240,200.79
加：其他收益	157,491.60	3,052,111.24
投资收益（损失以“-”号填列）	306,544,687.60	164,830,651.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-24,495,430.06	1,099,471.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	2,603,707.27	954,149.18

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列)	-3,171,347.05	-1,534,021.59
资产减值损失（损失以“-”号填列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列)	33,709.17	-1,744.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列)	266,468,652.55	170,295,484.62
加：营业外收入		806,521.10
减：营业外支出	5,582.56	3,234.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列)	266,463,069.99	171,098,771.45
减：所得税费用	-9,227,482.21	9,132,795.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列)	275,690,552.20	161,965,975.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列)	275,690,552.20	161,965,975.98
（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	275,690,552.20	161,965,975.98
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 年度	2021 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	5,349,991,003.82	6,109,373,475.06
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	148,525,203.53	144,823,415.27
收到其他与经营活动有关的现金	148,328,487.21	83,169,544.19
经营活动现金流入小计	5,646,844,694.56	6,337,366,434.52
购买商品、接受劳务支付的现金	3,942,170,744.45	4,925,521,532.90
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	554,456,139.59	548,834,113.78
支付的各项税费	295,287,567.91	170,988,989.12
支付其他与经营活动有关的现金	360,006,875.23	471,597,718.25
经营活动现金流出小计	5,151,921,327.18	6,116,942,354.05
经营活动产生的现金流量净额	494,923,367.38	220,424,080.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,910,282,050.98	3,294,900,000.00
取得投资收益收到的现金	15,136,993.94	20,248,118.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,231,928.42	211,870.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,933,650,973.34	3,315,359,988.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	155,651,996.08	230,060,158.57
投资支付的现金	5,203,800,000.00	3,268,900,000.00
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	6,461,362.25	2,325,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	44,742,250.13	5,000,000.00
投资活动现金流出小计	5,410,655,608.46	3,506,285,158.57
投资活动产生的现金流量净额	-477,004,635.12	-190,925,170.24
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	29,350,000.00	500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	29,350,000.00	500,000.00
取得借款收到的现金	31,319,997.52	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	60,669,997.52	20,500,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,351,365.91	18,122,254.48

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	17,676,875.00	16,829,462.51
支付其他与筹资活动有关的现金	63,540,196.55	100,173,058.55
筹资活动现金流出小计	82,891,562.46	158,295,313.03
筹资活动产生的现金流量净额	-22,221,564.94	-137,795,313.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-36,817,545.99	-12,493,335.33
五、现金及现金等价物净增加额	-41,120,378.67	-120,789,738.13
加：期初现金及现金等价物余额	1,187,360,926.25	1,308,150,664.38
六、期末现金及现金等价物余额	1,146,240,547.58	1,187,360,926.25

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	6,638,754.58	52,840,025.20
收到的税费返还	786,023.07	2,209,580.03
收到其他与经营活动有关的现金	7,621,306.12	3,235,093.72
经营活动现金流入小计	15,046,083.77	58,284,698.95
购买商品、接受劳务支付的现金	149,098.91	
支付给职工以及为职工支付的现金	29,310,970.91	26,674,252.27
支付的各项税费	2,227,166.80	9,767,309.07
支付其他与经营活动有关的现金	30,491,857.12	14,183,069.70
经营活动现金流出小计	62,179,093.74	50,624,631.04
经营活动产生的现金流量净额	-47,133,009.97	7,660,067.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,738,200,000.00	2,280,000,000.00
取得投资收益收到的现金	297,154,514.13	205,760,456.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,289.52	176,819.23
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	100,000,000.00	117,000,000.00
投资活动现金流入小计	3,135,371,803.65	2,602,937,275.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,658,445.77	294,136.06
投资支付的现金	3,072,700,000.00	2,548,640,000.00
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	37,500,000.00	174,000,000.00
投资活动现金流出小计	3,114,858,445.77	2,722,934,136.06
投资活动产生的现金流量净额	20,513,357.88	-119,996,860.65
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	11,058.92	198,740,402.57
筹资活动现金流入小计	11,058.92	198,740,402.57
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	1,124,601.43	851,416.29
支付其他与筹资活动有关的现金	34,563,014.16	108,912,273.83
筹资活动现金流出小计	35,687,615.59	109,763,690.12
筹资活动产生的现金流量净额	-35,676,556.67	88,976,712.45
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	-62,296,208.76	-23,360,080.29
加：期初现金及现金等价物余额	263,991,659.63	287,351,739.92
六、期末现金及现金等价物余额	201,695,450.87	263,991,659.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	234,985,690.00				1,918,855,430.34	17,796,839.31	-11,068,565.11		100,320,392.68		914,466,092.30		3,139,762,200.90	24,339,140.28	3,164,101,341.18
加：会计政策变更							-96.47		601.56		123,092.10		123,597.19	110,714.37	234,311.56
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	234,985,690.00				1,918,855,430.34	17,796,839.31	-11,068,661.58		100,320,994.24		914,589,184.40		3,139,885,798.09	24,449,854.65	3,164,335,652.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号	-992,624.00				-3,580,926.23	17,796,839.31	6,709,189.11		25,405,262.50		370,698,869.29		416,036,609.98	44,084,909.93	460,121,519.91

填列)														
(一) 综合收 益总额						6,709,189.11				396,104,131.7 9		402,813,320.90	36,432,304. 99	439,245,625.89
(二) 所有者 投入和 减少资 本	-992,624.00				-3,580,926.23	17,796,839. 31						13,223,289.08	25,594,854. 94	38,818,144.02
1. 所 有者投 入的普 通股	-992,624.00				-8,059,893.22	17,796,839. 31						8,744,322.09	25,594,854. 94	34,339,177.03
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					4,478,966.99							4,478,966.99		4,478,966.99
4. 其 他														
(三) 利润分 配								25,405,262.50		- 25,405,262.50			- 17,942,250. 00	-17,942,250.00
1. 提 取盈余 公积								27,569,055.22		- 27,569,055.22				
2. 提 取一般 风险准 备														

3. 对所有者（或股东）的分配														-	17,942,250.00	-17,942,250.00
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	233,993,066.00				1,915,274,504.11		-4,359,472.47		125,726,256.74		1,285,288,053.69		3,555,922,408.07	68,534,764.58	3,624,457,172.65

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	236,454,451.00				1,986,623,163.57	44,145,662.13	8,814,045.35	-	84,124,261.11		761,701,709.88		3,015,943,878.08	20,812,972.06	3,036,756,850.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同															

一、控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	236,454,451.00			1,986,623,163.57	44,145,662.13	8,814,045.35	84,124,261.11	761,701,709.88	3,015,943,878.08	20,812,972.06	3,036,756,850.14			
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,468,761.00			-67,767,733.23	26,348,822.82	2,254,519.76	16,196,131.57	152,764,382.42	123,818,322.82	3,526,168.22	127,344,491.04			
（一）综合收益总额						2,254,519.76		168,960,513.99	166,705,994.23	17,352,935.07	184,058,929.30			
（二）所有者投入和减少资本	-1,468,761.00			-67,767,733.23	26,348,822.82				-42,887,671.41	1,075,366.85	-43,963,038.26			
1. 所有者投入的普通股										37,000,000.00	-37,000,000.00			
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-6,963,038.26					-6,963,038.26		-6,963,038.26			
4. 其他	-1,468,761.00			-60,804,694.97	26,348,822.82				-35,924,633.15	35,924,633.15				
（三）利润分配							16,196,131.57	16,196,131.57		12,751,400.00	-12,751,400.00			

1. 提取 盈余公积								16,196,131.57			-				
2. 提取 一般风险 准备											16,196,131.57				
3. 对所 所有者（或 股东）的 分配														- 12,751,400. 00	-12,751,400.00
4. 其他															
（四）所 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、本期末余额	234,985,690.00				1,918,855,430.34	17,796,839.31	11,068,565.11	-	100,320,392.68	914,466,092.30	3,139,762,200.90	24,339,140.28	3,164,101,341.18	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	234,985,690.00				1,930,082,071.16	17,796,839.31			100,320,392.68	778,747,257.59		3,026,338,572.12
加：会计政策变更								601.56	5,414.09			6,015.65
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	234,985,690.00				1,930,082,071.16	17,796,839.31			100,320,994.24	778,752,671.68		3,026,344,587.77
三、本期增减变动金额（减少以	-992,624.00				-12,336,071.29	-17,796,839.31			25,405,262.50	228,647,362.50		258,520,769.02

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										275,690,552.20		275,690,552.20
(二) 所有者投入和减少资本	-992,624.00				-12,336,071.29	-17,796,839.31						4,468,144.02
1. 所有者投入的普通股	-992,624.00				-16,815,038.28	-17,796,839.31						-10,822.97
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					4,478,966.99							4,478,966.99
4. 其他												
(三) 利润分配									25,405,262.50	-47,043,189.70		-21,637,927.20
1. 提取盈余公积									27,569,055.22	-27,569,055.22		
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他									-2,163,792.72	-19,474,134.48		-21,637,927.20
(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	233,993,066.00				1,917,745,999.87				125,726,256.74	1,007,400,034.18		3,284,865,356.79

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	236,454,451.00				1,960,481,473.90	44,145,662.13			84,124,261.11	632,977,413.18		2,869,891,937.06
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	236,454,451.00				1,960,481,473.90	44,145,662.13			84,124,261.11	632,977,413.18		2,869,891,937.06
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-1,468,761.00				-30,399,402.74	-26,348,822.82			16,196,131.57	145,769,844.41		156,446,635.06
(一) 综合收益总额										161,965,975.98		161,965,975.98
(二) 所有者投入和减少资本	-1,468,761.00				-30,399,402.74	-26,348,822.82						-5,519,340.92
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					-5,519,340.92							-5,519,340.92
4. 其他	-1,468,761.00				-24,880,061.82	-26,348,822.82						
(三) 利润分配									16,196,131.57	-16,196,131.57		
1. 提取盈余公积									16,196,131.57	-16,196,131.57		
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	234,985,690.00				1,930,082,071.16	17,796,839.31			100,320,392.68	778,747,257.59		3,026,338,572.12

三、公司基本情况

鸿合科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）由鸿合科技有限公司（以下简称“鸿合科技有限”）整体改制设立，于 2017 年 11 月 9 日取得北京市工商行政管理局海淀分局核发的《营业执照》，统一社会信用代码 91110108556883208U。公司住所：北京市海淀区上地三街 9 号 C 座 C1104 室；法定代表人：邢修青；注册资本：23,399.3066 万元人民币。

经营范围：软件 and 多媒体交互设备技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；计算机技术培训；计算机系统集成；销售自行开发的软件产品；经济信息咨询；会务服务；出租办公用房；技术进出口、货物进出口、代理进出口（不涉及国营贸易管理商品；涉及配额许可证管理商品的按国家有关规定办理申请手续）。（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。）

本公司实际控制人为邢正和邢修青，张树江为实际控制人的一致行动人。

经营期限：2014 年 12 月 23 日至无固定期限。

（二）公司历史沿革

根据中国证券监督管理委员会《关于核准鸿合科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]839 号）核准，深圳证券交易所《关于鸿合科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2019]296 号）同意，公司于 2019 年 5 月 23 日在深圳证券交易所上市，公司本次发行股票每股面值 1 元，公开发行人民币普通股 3,431.00 万股，发行价格为 52.41 元/股，募集资金总额为 179,818.71 万元，扣除发行费用后募集资金净额 169,158.38 万元，公司股本由 10,292.3977 万股增加至 13,723.3977 万股。

上述出资已于 2019 年 5 月 16 日经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具天职业字[2019]26830 号验资报告。

根据公司于 2019 年 9 月 25 日召开的 2019 年第四次临时股东大会审议通过的《关于〈鸿合科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》，以及公司于 2019 年 9 月 27 日召开的第一届董事会第十九次会议，审议通过的《关于调整 2019 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司于 2019 年 9 月 27 日以 30.49 元/股的价格向 303 位股权激励对象首次授予 196.62 万股限制性股票。实际出资中 17 位激励对象自愿放弃认购其全部获授的限制性股票 8.57 万股，3 位激励对象放弃部分认购权 2.36 万股，共计 286 名股权激励对象合

计认购权 185.69 万股，认购权价格为 30.49 元/股，应收认股款合计 56,616,179.89 元，股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股。公司股本由 13,723.3977 万股增加至 13,909.0854 万股。

上述出资已于 2019 年 11 月 13 日经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具天职业字[2019]36806 号验资报告。

根据公司于 2020 年 4 月 20 日、2020 年 5 月 22 日分别召开第一届董事会第二十一次会议、2019 年年度股东大会，审议通过的《关于〈公司 2019 年度利润分配及资本公积金转增股本方案〉的议案》，公司以总股本 139,090,854 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。2019 年年度权益分派于 2020 年 6 月 5 日实施完毕，公司总股本由 139,090,854.00 元增至 236,454,451.00 元，该增资已于 2020 年 9 月 25 日完成工商变更登记。

根据公司于 2020 年 11 月 12 日分别召开第二届董事会第三次会议、第二届监事会第三次会议、于 2020 年 11 月 30 日召开 2020 年第三次临时股东大会，审议通过的《关于回购注销未全额解除限售以及不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》和《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，公司回购注销 2019 年限制性股票激励计划第一个解锁期内共 148 名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 173,149 股。回购注销已于 2021 年 6 月 7 日完成工商变更登记，公司总股本由 236,454,451 股调整为 236,281,302 股。

根据于 2021 年 4 月 7 日分别召开第二届董事会第七次会议、第二届监事会第四次会议、于 2021 年 4 月 28 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过的《关于 2019 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票并减少注册资本的议案》，同意回购注销第二个解锁期内不符合解锁条件的 235 名激励对象的 892,148 股限制性股票，另外因 27 名激励对象离职，需回购其所持有的 403,464 股限制性股票。回购注销已于 2021 年 8 月 31 日完成工商变更登记，公司总股本由 236,281,302 股变更为 234,985,690 股。

根据公司于 2022 年 4 月 27 日分别召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第八次会议、于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过的《关于 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就及回购注销部分限制性股票的议案》和《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。同意回购注销第三个解锁期内不符合解锁条件的 186 名激励对象的 810,206 股限制性股票，另外，因 49 名激励对象离职，需回购其所持有的 182,418 股限制性股票。回购注销已于 2022 年 8 月 31 日完成工商变更登记，公司总股本由 234,985,690 股调整为 233,993,066 股。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为 233,993,066.00 元人民币。

（三）财务报告的批准报出机构和批准报出日期

本公司的财务报告于 2023 年 4 月 28 日经本公司董事会批准对外报出。

（四）合并财务报表范围及其变化情况

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司是指被本公司控制的企业或主体，合并财务报表及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益（1）在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司报告期末起至少十二个月，生产经营稳定、具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

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：

无。

1、遵循企业会计准则的声明

公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

4、记账本位币

公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2.合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1.外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2.外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易当月初和月末平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2.金融资产分类和计量

公司的金融资产于初始确认时根据公司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分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

公司对金融资产的分类，依据公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

公司在初始确认时确定金融负债的分类。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，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：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5.金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指公司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。

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。公司对信用风险的具体评估，详见附注“十、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

6.金融资产转移

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分以下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以账龄组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

本公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息，使用账龄与违约损失率对照表确定该应收账款组合的预期信用损失。

本公司以应收账款预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

预期损失率对照表：

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 以下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见五、重要会计政策及会计估计（十）金融工具进行处理。

15、存货

1.存货的分类

存货包括原材料、半成品、在产品、库存商品、发出商品、在途物资及智能视听解决方案尚未完工项目（以下简称“集成项目存货”）等。

2.发出存货的计价方法

存货取得成本包括采购成本、加工成本和其他成本。外购原材料及外购库存商品采用移动加权平均法计价；自制半成品及自制库存商品采用月末一次加权平均法计价；集成项目存货采用个别计价法计价。

3.存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，期末存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货按类别提取存货跌价准备。库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。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。

4.存货的盘存制度

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

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，公司采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司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，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、长期股权投资

1.投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时,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,归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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,按照公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营

企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

19、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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋、建筑物	年限平均法	30	0-1.00%	3.30%-3.33%
机器设备	年限平均法	5-10	0-1.00%	9.90%-20.00%
运输工具	年限平均法	4-5	0-1.00%	19.80%-25.00%
办公及电子设备	年限平均法	3-5	0-1.00%	19.80%-33.33%

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

20、在建工程

1.在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2.资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

21、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3.借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.发生的初始直接费用；

4.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《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。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	持有土地使用年限
电脑软件	3-10
专利及商标	3-5

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

24、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

25、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

28、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 2.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3.购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- 4.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- 5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

29、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性等因素。最佳估计数分别以下情况处理：所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

30、股份支付

1.股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2.权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3.确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4.实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

31、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入的确认

公司主要销售智能交互平板、电子交互白板、投影机、视频展台、录播等智能交互显示产品和提供智能视听解决方案、技术服务。

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

2.公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制公司履约过程中在建的资产。
- 3) 公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司收入确认的具体政策：

（1）商品销售收入

1) 公司境内销售及境外子公司在所在国销售智能交互显示产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品运送客户指定地点，客户取得产品的控制权，取得签收单作为收入确认的依据，确认收入的实现。

2) 公司出口销售智能交互显示产品采用工厂交货（EXW）、船上交货（FOB）、成本加运费（C&F）、目的地交货（DAP）四种结算方式，具体收入确认方法如下：

①工厂交货（EXW）结算方式，以在工厂或仓库将货物交付客户指定承运人并取得交货单时，为收入确认时点；

②船上交货（FOB）、成本加运费（C&F）结算方式，控制权转移的时点均为船离岸过弦，以取得海关出口报关单及货运提单为收入确认依据，确认收入实现；

③目的地交货（DAP）结算方式，以将产品运至在客户指定地点，视为控制权的转移，以取得客户签收单为依据，确认收入的实现。

（2）智能视听解决方案业务

在取得客户的验收证明时确认收入实现。

3.收入的计量

公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司考虑可变对价、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。

（1）可变对价

公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

32、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2.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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3.政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4.对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

5.公司将与公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

1.根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2.确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

34、租赁

（1）承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。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。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计

准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

35、其他重要的会计政策和会计估计

无。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。	公司于 2023 年 4 月 28 日召开了第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。	具体详见公司在巨潮资讯网披露的《鸿合科技股份有限公司关于公司会计政策变更的公告》（公告编号：2023-018）

(1) 本公司于 2022 年 4 月 27 日董事会（或类似机构）会议批准，自 2021 年 12 月 31 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本公司采用本会计政策变更对财务报表无影响。

(2) 本公司于 2023 年 4 月 28 日董事会（或类似机构）会议批准，自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

单位：元

时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年 1 月 1 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	67,429,341.41	83,072,805.45	15,643,464.04
		递延所得税负债	530,312.12	15,939,464.60	15,409,152.48
		其他综合收益	-11,068,565.11	-11,068,661.58	-96.47
		盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
		未分配利润	914,466,092.30	914,589,184.40	123,092.10
		少数股东权益	24,339,140.28	24,449,854.65	110,714.37

对母公司资产负债表影响如下：

单位：元

时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年 1 月 01 日	企业会计准则解释第 16 号	递延所得税资产	585,022.23	1,675,621.71	1,090,599.48
		递延所得税负债	238,537.32	1,323,121.15	1,084,583.83
		盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
		未分配利润	778,747,257.59	778,752,671.68	5,414.09

除上述会计政策变更的情形外，在报告期内未发生其他会计政策变更的情形。

（二）会计估计的变更

本报告期内无会计估计变更事项。

（三）前期会计差错更正

本报告期内无前期会计差错更正事项。

（四）2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初财务报表

合并资产负债表

金额单位：元

项目	2021年12月31日	2022年1月1日	调整数
流动资产			
货币资金	1,253,425,475.35	1,253,425,475.35	
交易性金融资产	450,930,059.67	450,930,059.67	
衍生金融资产	2,810,980.20	2,810,980.20	
应收账款	762,264,285.47	762,264,285.47	
应收款项融资	12,933,778.50	12,933,778.50	
预付款项	70,509,792.26	70,509,792.26	
其他应收款	18,890,666.48	18,890,666.48	
存货	848,302,815.95	848,302,815.95	
合同资产	6,199,530.00	6,199,530.00	
其他流动资产	59,370,450.40	59,370,450.40	
流动资产合计	3,485,637,834.28	3,485,637,834.28	
非流动资产			
长期股权投资	92,099,471.88	92,099,471.88	
其他权益工具投资	5,067,794.54	5,067,794.54	
其他非流动金融资产	25,044,186.16	25,044,186.16	
固定资产	627,527,915.33	627,527,915.33	
在建工程	145,428,875.24	145,428,875.24	
使用权资产	89,903,495.49	89,903,495.49	
无形资产	65,190,464.85	65,190,464.85	
开发支出	3,228,352.34	3,228,352.34	
商誉	19,409,323.15	19,409,323.15	
长期待摊费用	38,313,004.92	38,313,004.92	
递延所得税资产	67,429,341.41	83,072,805.45	15,643,464.04
其他非流动资产	47,150,355.59	47,150,355.59	
非流动资产合计	1,225,792,580.90	1,241,436,044.94	15,643,464.04
资产总计	4,711,430,415.18	4,727,073,879.22	15,643,464.04
流动负债			
短期借款			
应付票据	120,224,015.57	120,224,015.57	
应付账款	920,483,991.04	920,483,991.04	
合同负债	69,692,468.72	69,692,468.72	
应付职工薪酬	79,813,744.60	79,813,744.60	
应交税费	51,413,950.83	51,413,950.83	
其他应付款	87,587,885.77	87,587,885.77	
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	33,011,014.10	33,011,014.10	
其他流动负债	18,112,459.19	18,112,459.19	
流动负债合计	1,380,339,529.82	1,380,339,529.82	
非流动负债			
长期借款	7,150,598.59	7,150,598.59	
租赁负债	58,260,584.51	58,260,584.51	

预计负债	64,940,327.52	64,940,327.52	
递延收益	36,107,721.44	36,107,721.44	
递延所得税负债	530,312.12	15,939,464.60	15,409,152.48
其他非流动负债			
非流动负债合计	166,989,544.18	182,398,696.66	15,409,152.48
负债合计	1,547,329,074.00	1,562,738,226.48	15,409,152.48
所有者权益			
股本	234,985,690.00	234,985,690.00	
资本公积	1,918,855,430.34	1,918,855,430.34	
减:库存股	17,796,839.31	17,796,839.31	
其他综合收益	-11,068,565.11	-11,068,661.58	-96.47
盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
未分配利润	914,466,092.30	914,589,184.40	123,092.10
归属于母公司所有者权益合计	3,139,762,200.90	3,139,885,798.09	123,597.19
少数股东权益	24,339,140.28	24,449,854.65	110,714.37
所有者权益合计	3,164,101,341.18	3,164,335,652.74	234,311.56
负债及所有者权益合计	4,711,430,415.18	4,727,073,879.22	15,643,464.04

各项目调整情况的说明：2022 年 1 月 1 日本公司提前适用《企业会计准则第 16 号》，调整使用权资产、租赁负债产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对应的递延所得税资产、递延所得税负债，调整增加递延所得税资产 15,643,464.04 元，调整增加递延所得税负债 15,409,152.48 元，调整减少其他综合收益 96.47 元，调账增加盈余公积 601.56 元，调整增加未分配利润 123,092.10 元，调整增加少数股东权益 110,714.37 元。

母公司资产负债表

金额单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
流动资产			
货币资金	263,991,659.63	263,991,659.63	
交易性金融资产	425,909,963.02	425,909,963.02	
应收账款	3,606,494.68	3,606,494.68	
预付款项	1,441,263.95	1,441,263.95	
其他应收款	1,035,074,302.87	1,035,074,302.87	
其中：应收利息			
应收股利	747,500,000.00	747,500,000.00	
存货	23,520.00	23,520.00	
其他流动资产	1,144,912.34	1,144,912.34	
流动资产合计	1,731,192,116.49	1,731,192,116.49	
非流动资产			
长期股权投资	1,506,772,449.78	1,506,772,449.78	
其他非流动金融资产	25,044,186.16	25,044,186.16	
固定资产	2,828,150.07	2,828,150.07	
使用权资产	4,338,335.31	4,338,335.31	

无形资产	475,019.16	475,019.16	
长期待摊费用	1,845,102.76	1,845,102.76	
递延所得税资产	585,022.23	1,675,621.71	1,090,599.48
非流动资产合计	1,541,888,265.47	1,542,978,864.95	1,090,599.48
资产总计	3,273,080,381.96	3,274,170,981.44	1,090,599.48
流动负债			
应付账款	3,896,636.75	3,896,636.75	
应付职工薪酬	4,901,287.49	4,901,287.49	
应交税费	5,654,511.46	5,654,511.46	
其他应付款	227,688,438.91	227,688,438.91	
其中：应付利息			
应付股利			
一年内到期的非流动负债	3,645,037.86	3,645,037.86	
流动负债合计	245,785,912.47	245,785,912.47	
非流动负债			
租赁负债	717,360.05	717,360.05	
递延所得税负债	238,537.32	1,323,121.15	1,084,583.83
非流动负债合计	955,897.37	2,040,481.20	1,084,583.83
负债合计	246,741,809.84	247,826,393.67	1,084,583.83
所有者权益			
股本	234,985,690.00	234,985,690.00	
资本公积	1,930,082,071.16	1,930,082,071.16	
减：库存股	17,796,839.31	17,796,839.31	
盈余公积	100,320,392.68	100,320,994.24	601.56
未分配利润	778,747,257.59	778,752,671.68	5,414.09
所有者权益合计	3,026,338,572.12	3,026,344,587.77	6,015.65
负债及所有者权益合计	3,273,080,381.96	3,274,170,981.44	1,090,599.48

各项目调整情况的说明：2022 年 1 月 1 日提前适用《企业会计准则第 16 号》，调整使用权资产、租赁负债产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对应的递延所得税资产、递延所得税负债，调整增加递延所得税资产 1,090,599.48 元，调整增加递延所得税负债 1,084,583.83 元，调账增加盈余公积 601.56 元，调整增加未分配利润 5,414.09 元。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

37、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务、房屋租赁	13.00%、9.00%、6.00%、5.00%
增值税出口退税	出口业务销售货物或提供应税劳务	13.00%
营业税	台湾地区销售货物或提供应税劳务	5.00%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	按照房产原值一次减除30%后余值的1.20%计缴
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、10.00%、15.00%、16.50%、20.00%、21.00%、22.00%、25.00%

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
鸿合科技股份有限公司	25.00%
深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司	15.00%
北京鸿合智能系统股份有限公司	15.00%
安徽鸿程光电有限公司	25.00%
北京鸿合嘉华科技有限公司	2.50%
深圳市目击者数码科技有限公司	2.50%
北京鸿合爱学教育科技有限公司	15.00%
安徽鸿合爱学教育科技有限公司	25.00%
Hitevision Tech Europe, S.L.	25.00%
新线国际技术有限公司	8.25%、16.50%
鸿程科技有限公司	8.25%、16.50%
鸿程亚太科技股份有限公司	20.00%
HiteVision Tech India Private Limited	25.00%
Newline Interactive, Inc.	21.00%
Newline Interactive Korea	10.00%
鸿途（香港）合伙企业	15.00%
鸿合智学（广东）教育有限公司	2.50%
成都鸿合爱课堂科技有限公司	15.00%
四川普星智能技术有限公司	2.50%
南京鸿合爱学教育科技有限公司	2.50%
北京鸿合乐学教育科技有限公司	2.50%
九江鸿合乐学教育科技有限公司	2.50%

2、税收优惠

1. 增值税优惠

根据财政部和国家税务总局 2011 年 10 月 13 日发出《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），本公司、本公司之间接控股子公司成都爱课堂销售的经认证的自行开发软件在获得主

管税务机关审批并按 13.00% 税率（2019 年 4 月 1 日前，公司适用于 16.00% 销项税率）征收增值税后，对增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

2. 所得税优惠

（1）根据深圳市科技创新委员会、深圳财政委员会、国家税务总局深圳市税务局三个政府机构联合颁发的 GR202144202642 号高新技术企业认定证书，本公司之子公司鸿合创新被认定为高新技术企业，2022 年度享受优惠税率 15.00%；

（2）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三个政府机构联合颁发的 GR202211002226 号高新技术企业认定证书，本公司之子公司鸿合智能被认定为高新技术企业，2022 年度享受优惠税率 15.00%；

（3）根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局三个政府机构联合颁发的 GR202111004289 号高新技术企业认定证书，本公司之子公司鸿合爱学被认定为高新技术企业，2022 年度享受优惠税率 15.00%；

（4）根据四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局三个政府机构联合颁发的 GR202251005619 号高新技术企业认定证书，本公司之间接控股子公司成都爱课堂被认定为高新技术企业，2022 年度享受优惠税率 15.00%；

（5）本公司之子公司鸿合嘉华、鸿合智学，本公司之间接控股子公司目击者、四川普星、南京爱学、北京乐学、九江乐学被税务局认定为小型微利企业，根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），其所得减按 12.50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，2022 年度适用的综合所得税税率为 2.50%。

3、其他

（1）本公司之间接控股子公司新线香港、鸿程香港、鸿途香港的注册地为中国香港，其中新线香港、鸿程香港为企业法人，选择优惠实行两级制利得税率，即：利润总额在 200 万港币以内适用 8.25%，超出部分按 16.50% 计算；

（2）本公司之间接控股子公司新线美国注册地为美国德克萨斯州，企业所得税税率为 21.00%；

（3）本公司之间接控股子公司鸿程欧洲的注册地为西班牙，企业所得税税率为 25.00%；

（4）本公司之间接控股子公司鸿程亚太的注册地为中国台湾，企业所得税税率为 20.00%；

(5) 本公司之间接控股子公司鸿程印度的注册地为印度金奈，企业所得税税率为 25.00%；

(6) 本公司之间接控股子公司新线韩国的注册地为韩国首尔，企业所得税为超额累进税率，利润总额在 2.00 亿韩元以下适用 10.00%、利润总额在 2.00 亿韩元至 200.00 亿韩元之间适用 20.00%，利润总额在 200.00 亿韩元至 3,000.00 亿韩元之间适用 22.00%。

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	41,912.18	38,898.74
银行存款	672,612,773.22	904,988,518.38
其他货币资金	509,347,609.67	348,398,058.23
合计	1,182,002,295.07	1,253,425,475.35
其中：存放在境外的款项总额	93,940,994.88	135,635,953.87
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	35,761,747.49	66,064,549.10

其他说明：

无。

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	666,670,587.58	450,930,059.67
其中：		
理财产品	666,670,587.58	450,930,059.67
其中：		
合计	666,670,587.58	450,930,059.67

其他说明：

无。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
衍生金融资产		2,810,980.20
合计	0.00	2,810,980.20

其他说明：

无。

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
商业承兑票据	971,585.00	
合计	971,585.00	0.00

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	
按单项计提坏账准备的应收票据	971,585.00	100.00%			971,585.00					
其中：										
其中：										
合计	971,585.00	100.00%			971,585.00					

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

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	15,546,954.00	3.46%	10,016,854.00	64.43%	5,530,100.00	1,721,704.00	0.21%	1,721,704.00	100.00%	
其中：										
其中：单项金额计提坏账准	15,546,954.00	3.46%	10,016,854.00	64.43%	5,530,100.00	1,721,704.00	0.21%	1,721,704.00	100.00%	

备的的 应收账款										
按组合 计提坏 账准备 的应收 账款	433,954, 309.26	96.54%	36,363,6 59.81	8.38%	397,590, 649.45	813,686, 496.03	99.79%	51,422,2 10.56	6.32%	762,264, 285.47
其 中:										
其中: 按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的应收 账款	433,954, 309.26	96.54%	36,363,6 59.81	8.38%	397,590, 649.45	813,686, 496.03	99.79%	51,422,2 10.56	6.32%	762,264, 285.47
合计	449,501, 263.26	100.00%	46,380,5 13.81		403,120, 749.45	815,408, 200.03	100.00%	53,143,9 14.56		762,264, 285.47

按单项计提坏账准备: 10,016,854.00

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 6	1,551,704.00	1,551,704.00	100.00%	资金链断裂, 预计无法收回
客户 7	170,000.00	170,000.00	100.00%	资金链断裂, 预计无法收回
客户 8	13,825,250.00	8,295,150.00	60.00%	预计无法全部收回
合计	15,546,954.00	10,016,854.00		

按组合计提坏账准备: 36,363,659.81

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄信用风险组合	433,954,309.26	36,363,659.81	8.38%
合计	433,954,309.26	36,363,659.81	

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	376,258,266.18
1 至 2 年	31,786,519.25

2至3年	30,307,291.54
3年以上	11,149,186.29
3至4年	4,173,802.86
4至5年	3,743,775.62
5年以上	3,231,607.81
合计	449,501,263.26

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,721,704.00	8,295,150.00				10,016,854.00
按组合计提坏账准备	51,422,210.56	-13,987,052.31		2,500.00	-1,068,998.44	36,363,659.81
合计	53,143,914.56	-5,691,902.31		2,500.00	-1,068,998.44	46,380,513.81

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	2,500.00

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：

(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 9	37,259,063.44	8.29%	1,862,953.17
客户 10	33,891,626.55	7.54%	1,694,581.33
客户 11	16,080,248.65	3.58%	804,012.43
客户 12	15,931,964.37	3.54%	848,249.52
客户 13	14,762,096.84	3.28%	738,104.84

合计	117,924,999.85	26.23%	
----	----------------	--------	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无。

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	43,753,832.02	12,933,778.50
合计	43,753,832.02	12,933,778.50

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	38,463,492.59	88.23%	69,540,739.31	98.63%
1 至 2 年	4,718,670.91	10.82%	521,376.27	0.74%
2 至 3 年	201,813.57	0.46%	384,198.48	0.54%
3 年以上	213,744.18	0.49%	63,478.20	0.09%
合计	43,597,721.25		70,509,792.26	

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：

本公司期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
供应商 6	4,807,425.82	11.03
供应商 7	3,500,000.00	8.03
供应商 8	2,611,108.50	5.99
供应商 9	2,257,637.54	5.18
供应商 10	2,611,108.50	5.99
合计	15,787,280.36	36.22

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	14,896,421.50	18,890,666.48
合计	14,896,421.50	18,890,666.48

(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
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

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：

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
押金	10,040,360.46	11,275,550.29
往来款	13,990,362.70	12,121,031.27
保证金及意向金	5,139,551.40	5,214,149.43
职工代垫费用及备用金	728,032.17	949,780.96
软件增值税返还	254,197.91	911,734.04
合计	30,152,504.64	30,472,245.99

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	711,695.31	4,653,307.31	6,216,576.89	11,581,579.51
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-418,438.52	418,438.52		
本期计提	310,627.51	3,418,223.80		3,728,851.31
其他变动	-5,647.68	-48,700.00		-54,347.68
2022 年 12 月 31 日余额	598,236.62	8,441,269.63	6,216,576.89	15,256,083.14

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,964,732.79
1 至 2 年	8,368,770.50
2 至 3 年	708,966.81
3 年以上	9,110,034.54
3 至 4 年	233,103.50
4 至 5 年	8,589,802.09
5 年以上	287,128.95
合计	30,152,504.64

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	
坏账准备	11,581,579.51	3,728,851.31			-54,347.68	15,256,083.14
合计	11,581,579.51	3,728,851.31			-54,347.68	15,256,083.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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 14	意向金	4,998,049.88	1-2 年	16.58%	4,998,049.88
客户 15	押金	4,505,510.25	1 年以内	14.94%	225,275.51
客户 16	往来款	3,484,529.84	3 年以上	11.56%	3,484,529.84
客户 17	往来款	2,732,047.05	3 年以上	9.06%	2,732,047.05
客户 18	押金	2,000,000.00	1-2 年	6.63%	200,000.00
合计		17,720,137.02		58.77%	11,639,902.28

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	124,906,736.53	25,477,650.10	99,429,086.43	122,715,033.88	10,268,851.72	112,446,182.16
在途物资	15,996,273.09		15,996,273.09	794,490.24		794,490.24
在产品	765,530.00		765,530.00			
半成品	11,813,838.18	2,514,593.36	9,299,244.82	20,727,495.29	4,629,761.26	16,097,734.03
库存商品	622,901,227.68	53,259,450.43	569,641,777.25	660,911,968.19	58,370,994.40	602,540,973.79

发出商品	29,405,760.42		29,405,760.42	44,265,157.94		44,265,157.94
合同履约成本	51,446,750.09		51,446,750.09	72,158,277.79		72,158,277.79
合计	857,236,115.99	81,251,693.89	775,984,422.10	921,572,423.33	73,269,607.38	848,302,815.95

(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	
原材料	10,268,851.72	15,503,564.50		294,766.12		25,477,650.10
半成品	4,629,761.26	-2,115,167.90				2,514,593.36
库存商品	58,370,994.40	15,106,016.42		12,881,410.37	7,336,150.02	53,259,450.43
合计	73,269,607.38	28,494,413.02		13,176,176.49	7,336,150.02	81,251,693.89

注：本期存货跌价准备的计提依据为存货库龄，转回或转销的原因为存货出售。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	7,594,505.00	3,697,685.17	3,896,819.83	10,896,776.95	3,501,586.16	7,395,190.79
减：结算期一年以上的合同资产	159,695.08	159,695.08		1,749,587.47	553,926.68	1,195,660.79
合计	7,434,809.92	3,537,990.09	3,896,819.83	9,147,189.48	2,947,659.48	6,199,530.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	196,099.01			
合计	196,099.01			——

其他说明：

3. 本期合同资产计提减值准备情况

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	74,425.28	3,427,160.88		3,501,586.16
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-61,383.19	61,383.19		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-5,490.65	201,589.66		196,099.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	7,551.44	3,690,133.73		3,697,685.17

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣待认证的进项税	102,516,256.40	50,057,966.67
预缴企业所得税	54,358,974.36	4,708,721.62
待摊装修支出	5,746,884.36	4,603,762.11
合计	162,622,115.12	59,370,450.40

其他说明：

无。

12、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											
西安巴斯光年软件科技有限公司	11,410,864.74			- 1,345,296.91							10,065,567.83
重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	80,688,607.14	54,000,000.00		- 1,672,704.16							133,015,902.98
新线科技有限公司（以下简称“新线科技”）		60,000,000.00		- 16,388,676.80							43,611,323.20
小计	92,099,471.88	114,000,000.00		- 19,406,677.87							186,692,794.01
合计	92,099,471.88	114,000,000.00		- 19,406,677.87							186,692,794.01

其他说明：

无。

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资		5,067,794.54
合计	0.00	5,067,794.54

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
股权投资			-6,923,047.95		不考虑短期获利或近期出售	

其他说明：

无。

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性权益工具投资	51,325,361.92	25,044,186.16
合计	51,325,361.92	25,044,186.16

其他说明：

无。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	840,122,068.58	627,527,915.33
合计	840,122,068.58	627,527,915.33

(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	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	568,782,513.43	94,334,793.19	10,156,456.94	39,518,932.35	712,792,695.91
2.本期增加金额	241,105,105.94	32,239,916.91	707,975.36	8,826,138.82	282,879,137.03
(1) 购置		32,239,916.91	572,019.83	8,674,644.32	41,486,581.06
(2) 在建工程转入	241,105,105.94				241,105,105.94
(3) 企业合并增加			103,743.40	107,825.35	211,568.75
(4) 外币报表折算			32,212.13	43,669.15	75,881.28
3.本期减少金额		16,079,140.35	1,743,850.07	6,225,005.72	24,047,996.14
(1) 处置或报废		16,079,140.35	1,663,850.07	4,148,878.89	21,891,869.31
(2) 处置子公司			80,000.00	2,076,126.83	2,156,126.83
4.期末余额	809,887,619.37	110,495,569.75	9,120,582.23	42,120,065.45	971,623,836.80
二、累计折旧					
1.期初余额	27,755,207.38	26,446,313.61	6,330,001.92	24,733,257.67	85,264,780.58
2.本期增加金额	24,558,722.07	8,434,430.62	1,450,257.87	9,018,135.13	43,461,545.69
(1) 计提	24,558,722.07	8,434,430.62	1,432,464.52	8,912,365.92	43,337,983.13
(2) 企业合并增加			9,143.40	57,512.31	66,655.71

(3) 外币报表折算			8,649.95	48,256.90	56,906.85
3.本期减少金额		2,702,188.39	1,639,326.06	4,735,615.55	9,077,130.00
(1) 处置或报废		2,702,188.39	1,566,737.66	3,499,225.29	7,768,151.34
(2) 处置子公司			72,588.40	1,236,390.26	1,308,978.66
4.期末余额	52,313,929.45	32,178,555.84	6,140,933.73	29,015,777.25	119,649,196.27
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		11,852,571.95			11,852,571.95
(1) 计提		11,852,571.95			11,852,571.95
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		11,852,571.95			11,852,571.95
四、账面价值					
1.期末账面价值	757,573,689.92	66,464,441.96	2,979,648.50	13,104,288.20	840,122,068.58
2.期初账面价值	541,027,306.05	67,888,479.58	3,826,455.02	14,785,674.68	627,527,915.33

(2) 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：

本期无未办妥产权证书的固定资产情况。

(3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		145,428,875.24
合计	0.00	145,428,875.24

(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
交互显示产品生产基地项目				145,428,875.24		145,428,875.24
合计				145,428,875.24		145,428,875.24

(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
交互显示产品生产基地项目	886,500,000.00	145,428,875.24	95,676,230.70	241,105,105.94			85.38%	100.00				募股资金、自有资金
合计	886,500,000.00	145,428,875.24	95,676,230.70	241,105,105.94								

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值				
1.期初余额	128,101,507.21	72,933.55	405,749.73	128,580,190.49
2.本期增加金额	91,263,753.50	2,052.73	10,024.65	91,275,830.88
(1) 第三方租入	85,885,843.50			85,885,843.50
(2) 外币报表折算影响	5,019,591.58			5,019,591.58
(3) 收购子公司增加	358,318.42	2,052.73	10,024.65	370,395.80
3.本期减少金额	93,362,605.69	74,986.28	415,774.38	93,853,366.35
(1) 处置	39,349,109.10	74,986.28	415,774.38	39,839,869.76
(2) 其他转出	39,959,979.24			39,959,979.24
(3) 处置子公司减少	14,053,517.35			14,053,517.35
4.期末余额	126,002,655.02			126,002,655.02
二、累计折旧				
1.期初余额	38,479,890.12	34,881.26	161,923.62	38,676,695.00
2.本期增加金额	31,124,991.23	40,105.17	159,449.31	31,324,545.71
(1) 计提	30,200,629.40	39,123.43	155,729.08	30,395,481.91
(2) 外币报	891,787.43	981.74	3,720.23	896,489.40

表折算影响				
(3) 收购子公司增加	32,574.40			32,574.40
3.本期减少金额	48,518,024.92	74,986.43	321,372.93	48,914,384.28
(1) 处置	31,414,818.64	74,986.43	321,372.93	31,811,178.00
(2) 其他转出	8,831,787.06			8,831,787.06
(3) 处置子公司减少	8,271,419.22			8,271,419.22
4.期末余额	21,086,856.43			21,086,856.43
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	104,915,798.59			104,915,798.59
2.期初账面价值	89,621,617.09	38,052.29	243,826.11	89,903,495.49

其他说明：

无。

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	软件使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	51,219,130.00	12,285,808.29	32,444,048.60	95,948,986.89
2.本期增加金额	84,273.90	21,488,231.92	74,755.84	21,647,261.66
(1) 购置	84,273.90	13,673,286.04		13,757,559.94
(2) 内部研发		6,567,869.03		6,567,869.03
(3) 企业合并增加		1,247,076.85	74,755.84	1,321,832.69
3.本期减少金额		11,241.70	952,660.47	963,902.17
(1) 处置		11,241.70		11,241.70
(2) 处置子公司减少			952,660.47	952,660.47
4.期末余额	51,303,403.90	33,762,798.51	31,566,143.97	116,632,346.38
二、累计摊销				
1.期初余额	5,925,639.40	6,716,038.82	18,116,843.82	30,758,522.04
2.本期增加金额	1,721,902.82	7,197,471.31	9,636,122.34	18,555,496.47
(1) 计提	1,721,902.82	7,195,145.85	9,636,122.34	18,553,171.01

(2) 外币报表折算影响		2,325.46		2,325.46
3.本期减少金额		11,241.70	529,255.82	540,497.52
(1) 处置		11,241.70		11,241.70
(2) 处置子公司减少			529,255.82	529,255.82
4.期末余额	7,647,542.22	13,902,268.43	27,223,710.34	48,773,520.99
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	43,655,861.68	19,860,530.08	4,342,433.63	67,858,825.39
2.期初账面价值	45,293,490.60	5,569,769.47	14,327,204.78	65,190,464.85

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 9.68%。

(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。

19、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
鸿合三点伴	3,228,352.34	2,328,105.74		5,556,458.08		
HHT2022001 鸿雁		578,425.21		578,425.21		
HHT2022008 三个课堂		432,985.74		432,985.74		
合计	3,228,352.34	3,339,516.69		6,567,869.03		

其他说明：

无。

20、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	
北京信和时代科技有限公司（以下简	19,409,323.15		19,409,323.15	

称“信和时代”)				
成都爱课堂		10,552,673.08		10,552,673.08
合计	19,409,323.15	10,552,673.08	19,409,323.15	10,552,673.08

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

单位：元

商誉账面价值	资产组或资产组组合			
	主要构成	账面价值	确定方法	本期是否发生变动
成都爱课堂	智慧教学、课堂互动系统和爱课堂商标	11,210,396.60	独立现金流	否

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

商誉账面价值	可收回金额的确定方法	重要假设及其合理理由	关键参数及其理由
10,552,673.08	采用预计未来现金流量现值法确定商誉所在资产组的可收回金额；管理层基于未来五年财务预算的现金流预测确定预测期现金流，超过五年的现金流量采用第五年的现金流量确定稳定期现金流，结合资产组所在行业具体情况采用国际上通用的加权平均资本成本模型计算得出折现率。以此确定资产组未来现金流量的现值。	管理层根据资产组过去的经营状况及其对未来市场发展的预期确定相关重要假设，包括预计收入增长率、销售利润率及相关成本费用等。	管理层根据长期增长战略时运用的预测期平均增长率为 11.60%，平均销售利润率为 19.33%；稳定期增长率 0.00%，销售利润率为 19.97%；折现率采用国际上通用的税前加权平均资本成本定价模型计算得出 11.01%。

商誉减值测试的影响

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司商誉未发生减值。

21、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
----	------	--------	--------	--------	------

经营租入固定资产改良支出	34,515,934.67	17,539,308.59	11,052,986.48	158,211.76	40,844,045.02
技术许可费用及税费	346,803.22		313,900.57		32,902.65
其他	3,450,267.03	1,921,428.89	2,746,210.20	35,896.23	2,589,589.49
合计	38,313,004.92	19,460,737.48	14,113,097.25	194,107.99	43,466,537.16

其他说明：

无。

22、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	145,635,810.81	26,472,052.63	131,308,780.69	22,105,863.74
预计产品售后维修费	65,601,904.51	10,089,833.92	63,221,463.39	9,724,454.29
内部交易未实现利润	114,245,670.06	20,655,093.42	58,481,151.46	11,281,549.94
公允价值计量变动计入其他综合收益的资产、负债（公允价值减值）	6,923,047.95	1,142,302.91		
租赁负债	106,252,273.32	21,376,142.18	81,124,859.45	15,643,464.04
可抵扣亏损	46,838,339.35	7,543,891.72	116,266,718.39	15,974,543.07
已缴纳企业所得税的与资产相关的政府补助	57,732,074.05	11,573,856.17	33,371,721.44	8,342,930.37
合计	543,229,120.05	98,853,172.95	483,774,694.82	83,072,805.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,598,402.20	308,656.36	5,708,299.98	142,707.49
交易性金融资产公允价值增值	3,695,948.80	912,281.60	972,897.88	241,349.62
使用权资产	103,013,570.41	20,719,428.21	79,458,863.55	15,409,152.48
衍生金融工具的估值暂时性差异			975,033.40	146,255.01
合计	113,307,921.41	21,940,366.17	87,115,094.81	15,939,464.60

(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		98,853,172.95		83,072,805.45
递延所得税负债		21,940,366.17		15,939,464.60

(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	26,203,679.98	11,906,771.05
可抵扣亏损	123,699,455.65	142,437,930.95
合计	149,903,135.63	154,344,702.00

(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
2023		15,483,513.54	
2024		28,781,012.11	
2025	28,743,752.45	33,203,918.48	境外子公司 8 年到期
2026	17,822,509.02	17,417,220.12	境外子公司 8 年到期
2027	6,319,033.84	6,246,530.59	境外子公司 8 年到期
2028	8,833,379.04	8,833,379.04	境外子公司 8 年到期
2029	9,918,090.76	9,918,090.76	境外子公司 8 年到期
2030	2,449,410.62		境外子公司 8 年到期
2032	22,554,266.31	22,554,266.31	境外子公司 10 年到期
2033	26,873,613.74		境外子公司 10 年到期
无限期	185,399.87		香港子公司可无限期结转
合计	123,699,455.65	142,437,930.95	

其他说明：

无。

23、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
预付工程款	3,481,399.48		3,481,399.48	27,000,000.00		27,000,000.00
预付设备款	2,327,189.80		2,327,189.80	8,118,778.80		8,118,778.80
预付无形资产 采购款	248,893.48		248,893.48	10,835,916.00		10,835,916.00
预付固定资产 采购款	15,267.00		15,267.00			
其他	1,200.00		1,200.00			
合同资产	159,695.08	159,695.08		1,749,587.47	553,926.68	1,195,660.79
合计	6,233,644.84	159,695.08	6,073,949.76	47,704,282.27	553,926.68	47,150,355.59

其他说明：

无。

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	31,319,997.52	
合计	31,319,997.52	0.00

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 0.00 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：

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		612,968.00
银行承兑汇票	62,814,917.91	119,611,047.57
信用证	10,000,000.00	
合计	72,814,917.91	120,224,015.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	396,312,704.12	913,341,690.87
1-2 年（含 2 年）	2,738,409.69	5,938,265.60
2-3 年（含 3 年）	878,893.37	306,800.00
3 年以上	929,057.87	897,234.57
合计	400,859,065.05	920,483,991.04

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	78,753,638.38	69,692,468.72
合计	78,753,638.38	69,692,468.72

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

28、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	77,279,952.36	504,726,052.88	513,405,475.30	68,600,529.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,438,516.57	31,563,142.78	31,184,973.43	1,816,685.92
三、辞退福利	1,095,275.67	13,955,143.92	13,704,215.68	1,346,203.91
合计	79,813,744.60	550,244,339.58	558,294,664.41	71,763,419.77

(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	76,591,552.85	463,625,334.04	472,448,095.56	67,768,791.33
2、职工福利费	4,905.60	10,079,617.88	10,084,523.48	
3、社会保险费	674,115.91	17,577,692.75	17,513,901.05	737,907.61
其中：医疗保险费	656,829.02	16,490,540.05	16,454,702.77	692,666.30
工伤保险费	12,342.13	764,132.32	752,340.80	24,133.65
生育保险费	4,944.76	323,020.38	306,857.48	21,107.66
4、住房公积金	9,378.00	12,516,998.22	12,432,545.22	93,831.00
5、工会经费和职工教育经费		926,409.99	926,409.99	
合计	77,279,952.36	504,726,052.88	513,405,475.30	68,600,529.94

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,391,422.78	29,572,555.32	29,201,541.60	1,762,436.50
2、失业保险费	47,093.79	1,990,587.46	1,983,431.83	54,249.42
合计	1,438,516.57	31,563,142.78	31,184,973.43	1,816,685.92

其他说明：

(4) 辞退福利

单位：元

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
因解除劳动关系给予的补偿	13,704,215.68	1,346,203.91
合计	13,704,215.68	1,346,203.91

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1.企业所得税	47,976,513.13	28,590,070.00
2.增值税	12,967,571.88	10,784,233.88
3.城市维护建设税	652,439.66	1,304,426.55
4.教育费附加	466,028.35	932,058.63
5.代扣代缴个人所得税	4,805,770.66	7,191,986.51
6.其他	2,248,298.10	2,611,175.26
合计	69,116,621.78	51,413,950.83

其他说明：

无。

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	72,077,493.00	87,587,885.77
合计	72,077,493.00	87,587,885.77

(1) 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
应付运费	31,232,325.17	18,502,365.24
应付佣金	11,687,767.56	17,061,246.03
股权激励回购款		16,048,119.86
应付押金保证金	7,093,073.51	10,165,917.10
应付技术服务费	12,230,082.78	8,883,014.83
职工代垫款	1,915,428.09	4,355,210.87
其他	7,918,815.89	12,572,011.84
合计	72,077,493.00	87,587,885.77

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：

无。

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	7,409,336.13	
一年内到期的租赁负债	18,691,583.72	33,011,014.10
合计	26,100,919.85	33,011,014.10

其他说明：

无。

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期末背书未终止确认的银行承兑汇票	390,994.03	
期末待转销项税金	22,965,093.78	18,112,459.19
合计	23,356,087.81	18,112,459.19

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无。

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		7,150,598.59
合计	0.00	7,150,598.59

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

利率 2.75%

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	109,613,482.80	91,271,598.61
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债	18,691,583.72	33,011,014.10
合计	90,921,899.08	58,260,584.51

其他说明：

无。

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	66,164,057.34	64,940,327.52	预计产品保修期内维修费用
合计	66,164,057.34	64,940,327.52	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

36、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
深圳市“交互显示产品生产基地项目”（鸿合大厦基建项目）扶持资金		27,980,000.00	363,376.64	27,616,623.36	与资产相关的政府补助
安徽鸿程光电有限公司装修补贴	33,371,721.44		8,342,930.28	25,028,791.16	与资产相关的政府补助
硅基新材料产业基地建设专项资金		5,368,000.00	1,256,340.47	4,111,659.53	与资产相关的政府补助
基于云服务的智慧教学在教育信息化中的应用示范	1,875,000.00		900,000.00	975,000.00	与资产相关的政府补助
基于云计算的移动办公智能交互技术与系统项目	861,000.00		861,000.00		与收益相关的政府补助
合计	36,107,721.44	33,348,000.00	11,723,647.39	57,732,074.05	--

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
安徽鸿程光电有限公司装修补贴	33,371,721.44			8,342,930.28			25,028,791.16	与资产相关
硅基新材料产业基地建设专项资金		5,368,000.00		1,256,340.47			4,111,659.53	与资产相关
基于云服务的智慧教学在教育信息化中的应用示范	1,875,000.00			900,000.00			975,000.00	与资产相关
基于云计算的移动办公智能交互技术与系统项目	861,000.00			861,000.00				与收益相关
深圳市“交互显示产品生产基地项目”（鸿合大厦基建项目）扶持资金		27,980,000.00		363,376.64			27,616,623.36	与资产相关

其他说明：

注 1：本公司子公司安徽鸿程符合蚌埠市应对支持企业发展的政策精神和《鸿合交互显示产业基地项目投资协议》的要求，2021 年项目已竣工验收完毕，已收到全部补贴款项 3,791.54 万元，分 65 个月进行摊销，前期已结转 454.36 万元至其他收益，本期结转 834.29 万元至其他收益；

注 2：本公司子公司安徽鸿程“鸿合交互显示产业基地项目一期”符合蚌埠市发展和改革委员会《关于下达 2021 年硅基新材料产业基地建设专项资金投资计划的通知》的要求，于 2022 年收到硅基新材料产业基地建设专项资金 536.80 万元，分 47 个月进行摊销，本期结转 125.63 万元至其他收益；

注 3：根据《深圳市科技研发资金管理办法》、《深圳市科技计划项目管理办法》等有关文件规定，本公司子公司鸿合创新与深圳市科技创新委员会为完成深圳科技创新[2018]62 号文件下达的基于云服务的智慧教学在教育信息化中的应用示范项目，签订了《深圳市科技计划项目合同书》，2018 年收到深圳市科技创新委员会拨付项目设备款 300.00 万元。2020 年该项目验收完毕，分 40 个月结转至其他收益，前期已结转 112.5 万元至其他收益，本期结转至其他收益 90.00 万元；

注 4：本公司子公司鸿合创新受中国科学院软件研究所委托，共同合作“基于云计算的移动办公智能交互技术与系统项目-面向移动办公的多终端协同呈现技术与沉浸式显示装置”之子课题“多终端联动的分屏显示技术研究”，截至 2022 年 12 月 31 日，鸿合创新累计收到该子课题国家专项经费 86.10 万元，上述课题规定的科研任务已完成，并于本期结转至其他收益 86.10 万元；

注 5：根据深圳市工业和信息化局《市工业和信息化局关于 2022 年工业投资项目扶持计划第二批拟资助项目公示的通知》，本公司子公司鸿合创新“交互显示产品生产基地项目”被列入 2022 年工业投资项目扶持计划第二批拟资助项目，于 2022 年收到项目扶持资金 2,798.00 万元，分 308 个月进行摊销，本期结转至其他收益 36.34 万元。

37、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	234,985,690.00				-992,624.00	-992,624.00	233,993,066.00

其他说明：

注：本公司 2019 年授予限制性股票激励第三期激励计划未达解售条件注销库存股影响股本金额-992,624.00 元。

38、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）	1,915,720,885.27	8,755,145.06	16,815,038.28	1,907,660,992.05
其他资本公积	3,134,545.07	4,478,966.99		7,613,512.06
合计	1,918,855,430.34	13,234,112.05	16,815,038.28	1,915,274,504.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期资本公积-股本溢价减少系本公司限制性股票激励计划未达解售条件注销影响金额 16,815,038.28 元，本期资本公积-股本溢价增加系子公司鸿合智能少数股东增资影响 8,257,722.61 元，子公司鸿合智学股东未同步增资影响金额 497,422.45 元；

注 2：本期资本公积-其他资本公积增加系本公司新增股票期权摊销股份支付费用 4,478,966.99 元。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务相关的库存股	17,796,839.31		17,796,839.31	0.00
合计	17,796,839.31		17,796,839.31	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期库存股减少原因系本公司 2019 年度股权激励计划中，本年因业绩不能满足解禁条件，注销对应的库存股金额为 17,796,839.31 元。

40、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 1,330,535.68	- 5,525,642.17			- 1,142,302.91	- 4,383,339.26		- 5,713,874.94
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,330,535.68	- 5,525,642.17			- 1,142,302.91	- 4,383,339.26		- 5,713,874.94
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 9,738,125.90	2,477,157.53	- 12,531,198.80			11,092,528.37	3,915,827.96	1,354,402.47
现金流量套期的有效部分	828,778.39	13,359,977.19	- 12,531,198.80			828,778.39		
外币财务报表折算差额	- 10,566,904.29	15,837,134.72				11,921,306.76	3,915,827.96	1,354,402.47
其他综合收益合计	- 11,068,661.58	- 3,048,484.64	- 12,531,198.80		- 1,142,302.91	6,709,189.11	3,915,827.96	- 4,359,472.47

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。

41、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	100,320,994.24	27,569,055.22	2,163,792.72	125,726,256.74
合计	100,320,994.24	27,569,055.22	2,163,792.72	125,726,256.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

42、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	914,466,092.30	761,701,709.88
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	123,092.10	
调整后期初未分配利润	914,589,184.40	761,701,709.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	396,104,131.79	168,960,513.99
减：提取法定盈余公积	27,569,055.22	16,196,131.57
其他	-2,163,792.72	
期末未分配利润	1,285,288,053.69	914,466,092.30

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 123,092.10 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

43、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	4,544,282,405.66	3,218,058,116.06	5,808,704,982.57	4,597,472,735.89
其他业务	5,185,629.69	4,660,716.98	2,709,911.59	882,000.10
合计	4,549,468,035.35	3,222,718,833.04	5,811,414,894.16	4,598,354,735.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

44、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	12,027,545.69	10,415,443.06
教育费附加及地方教育附加	8,590,929.77	7,441,332.42
印花税	3,473,331.26	5,470,767.71
房产税	374,459.94	593,673.78
残疾人就业保障金等	3,458,184.76	3,894,388.39
合计	27,924,451.42	27,815,605.36

其他说明：

无。

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	224,810,222.56	240,194,181.21
售后服务费	90,842,642.32	55,228,794.38
仓储费及运杂费	33,049,896.87	30,323,775.08
广告展览费	33,190,364.87	39,589,218.32
办公及会议费	25,210,488.55	11,129,450.05
差旅费	15,598,888.47	16,252,632.32
业务招待费	12,688,772.39	13,302,373.01
海外子公司销售佣金	6,691,897.81	30,868,723.31
物料消耗	6,602,637.56	17,924,143.26
房租及使用权资产摊销	6,261,015.23	15,021,789.91
交通及汽车费	1,349,787.78	1,880,499.13
其他	12,334,810.39	6,892,829.79
合计	468,631,424.80	478,608,409.77

其他说明：

无。

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,642,751.82	100,563,121.94
固定资产及使用权资产折旧	37,780,164.53	30,981,691.95
办公费	16,299,694.32	18,147,803.97
中介服务费	13,294,342.08	12,434,557.87
业务招待费	5,597,091.13	5,192,829.23
技术服务费	5,435,215.37	4,427,203.54
差旅及交通费	4,706,559.17	4,075,706.39
股份支付	1,735,445.32	-6,963,038.26
物业房租费	1,567,141.52	6,593,955.22
其他	5,007,175.33	9,152,941.56
合计	185,065,580.59	184,606,773.41

其他说明：

无。

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	139,259,947.12	134,220,026.72
技术研发及咨询等服务费	25,413,679.65	24,197,346.71
折旧摊销	23,558,085.67	28,478,734.85
物料消耗	20,381,877.62	39,048,823.81
资质认证费	8,837,644.19	7,498,976.02
房租	1,725,540.88	3,574,280.87
办公等其他费用	8,974,441.97	11,034,998.42
合计	228,151,217.10	248,053,187.40

其他说明：

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,948,217.08	1,292,791.97
减：利息收入	5,456,925.80	5,266,101.85
汇兑损失	-35,987,500.67	35,874,145.79
手续费及其他	2,669,769.50	2,391,389.50
未确认融资费用摊销		4,930,807.32
合计	-31,826,439.89	39,223,032.73

其他说明：

无。

49、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
产业扶持资金	8,560,943.00	7,950,000.00
安徽鸿程光电有限公司装修补贴	8,342,930.28	4,543,632.41
蚌埠高新开发区财政鸿程交互显示基地项目扶持资金	8,290,000.00	
深圳市重点工业企业扩产增效奖励项目	4,330,000.00	
坪山区经济发展专项资金	4,053,175.00	7,592,910.00
软件产品增值税即征即退	3,487,092.77	4,300,740.17
硅基新材料产业基地建设专项资金	1,256,340.47	
深圳市外贸优质增长扶持（出口信用保险保费资助）	1,099,674.00	844,972.00
坪山区和谐劳动关系奖励	1,000,000.00	2,000,000.00
基于云服务的智慧教学在教育信息化	900,000.00	900,000.00

中的应用示范		
基于云计算的移动办公智能交互技术与系统项目	861,000.00	
社保局培训补贴	742,000.00	
科技创新专项资金补助	659,407.00	2,505,858.00
贷款贴息	552,400.00	
一次性留工培训补助	517,250.00	
深圳市“交互显示产品生产基地项目”（鸿合大厦基建项目）扶持资金	363,376.64	
春节期间稳产留工奖补	300,000.00	358,000.00
个税返还	296,054.75	209,212.81
防疫补贴	231,562.41	
稳岗补贴	215,279.30	212,245.53
知识产权资助金	118,384.26	18,855.95
岗前补贴	105,600.00	191,200.00
人社局的 21 年技能提升补贴公司部分	105,000.00	
“碳达峰”工作试点示范项目补助款	100,000.00	
失业保险返还	95,668.00	19,386.32
扩岗补助	61,500.00	
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助资金	8,000.00	17,950.00
云端融合的自然交互设备和工具		2,226,000.00
强省政策资金		1,632,000.00
高新技术企业培育资助		1,000,000.00
工资补助		200,000.00
市级企业入规奖		100,000.00
坪山区经济建设和创新发展突出贡献奖		20,000.00
深圳市商标注册资助		12,300.00
社保退费公司补助	7,750.00	
合计	46,660,387.88	36,855,263.19

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-19,406,677.87	1,099,471.88
处置长期股权投资产生的投资收益	41,429,813.27	
理财收益	14,789,539.67	15,718,841.41
合计	36,812,675.07	16,818,313.29

其他说明：

无。

51、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	1,440,527.21	974,245.83
其他非流动金融资产	1,281,175.76	
合计	2,721,702.97	974,245.83

其他说明：

无。

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	6,631,038.00	-11,216,322.61
其他应收款坏账损失	-3,707,467.07	-779,106.37
合计	2,923,570.93	-11,995,428.98

其他说明：

无。

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-27,719,280.85	-43,963,274.75
二、固定资产减值损失	-11,852,571.95	
三、合同资产减值损失	-212,035.01	-1,410,914.22
合计	-39,783,887.81	-45,374,188.97

其他说明：

无。

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-969,838.11	-484,351.42
使用权资产处置利得	-61,002.39	
合计	-1,030,840.50	-484,351.42

55、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
非流动资产处置利得合计：	1,286,427.37	117,469.19	1,286,427.37
其中：固定资产处置利得	1,286,427.37	117,469.19	1,286,427.37
政府补助		823,822.15	
罚没利得	1,273,507.00	1,051,602.34	1,273,507.00
保险赔款等	533,977.97	583,758.17	533,977.97
合计	3,093,912.34	2,576,651.85	3,093,912.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
海淀区人民政府上市市级补贴资金		补助		否	否		800,000.00	与收益相关
深圳工商用电资助		补助		否	否		23,822.15	与收益相关

其他说明：

无。

56、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
对外捐赠	108,916.66	259,101.76	108,916.66
违约金支出	152,361.29	88,112.00	152,361.29
资产报废、毁损损失	3,263,410.07	3,324,382.02	3,263,410.07
罚没等其他	194,894.51	742,580.60	194,894.51
合计	3,719,582.53	4,414,176.38	3,719,582.53

其他说明：

无。

57、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	90,096,726.38	59,876,561.40
递延所得税费用	-22,236,428.56	-17,151,247.88
合计	67,860,297.82	42,725,313.52

(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	496,480,906.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	124,120,226.66
子公司适用不同税率的影响	-39,833,830.06
调整以前期间所得税的影响	-2,954,119.83
非应税收入的影响	
联营、合营公司权益法核算投资收益	4,851,669.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,318,484.75
税率变动对期初递延所得税余额的影响	699,486.93

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,483,325.58
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	9,053,686.15
研发费用加计扣除金额的影响	-22,911,980.66
所得税费用	67,860,297.82

其他说明：

无。

58、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表主要项目注释（四十）其他综合收益。

59、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助及递延收益	65,159,129.10	53,224,830.78
收回的押金、保证金及备用金等	15,906,896.52	24,695,013.01
利息收入	5,456,925.80	5,249,700.40
受限货币资金	61,805,535.79	
合计	148,328,487.21	83,169,544.19

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
费用性支出	322,027,930.82	420,020,400.72
支付的押金、保证金及备用金等	6,476,210.23	14,994,319.61
受限货币资金	31,502,734.18	36,582,997.92
合计	360,006,875.23	471,597,718.25

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
合计	0.00	0.00

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
支付投资意向金		5,000,000.00
支付套期保值结算款	35,216,386.42	
处置子公司减少货币资金	9,525,863.71	
合计	44,742,250.13	5,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(5) 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
回购员工股份支付认股款	16,058,942.83	25,254,082.30
收购子公司少数股权	3,500,000.00	34,000,000.00
支付使用权资产租金	29,229,792.23	40,918,976.25
支付项目建设资金代垫款	14,751,461.49	
合计	63,540,196.55	100,173,058.55

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

60、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	428,620,608.82	186,984,164.39
加：资产减值准备	36,860,316.88	57,369,617.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,337,983.13	29,504,624.36
使用权资产折旧	30,395,481.91	38,676,695.00
无形资产摊销	18,553,171.01	15,287,244.42
长期待摊费用摊销	14,113,097.25	16,720,977.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	1,030,840.50	484,351.42
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,976,982.70	3,206,912.83
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-2,721,702.97	-974,245.83
财务费用（收益以“—”号填	80,818,096.29	4,935,501.78

列)		
投资损失 (收益以“一”号填列)	-36,812,675.07	-16,818,313.29
递延所得税资产减少 (增加以“一”号填列)	-28,182,403.74	-17,219,925.47
递延所得税负债增加 (减少以“一”号填列)	6,202,082.97	231,923.73
存货的减少 (增加以“一”号填列)	30,491,642.30	-130,084,988.64
经营性应收项目的减少 (增加以“一”号填列)	316,468,743.93	-205,741,475.51
经营性应付项目的增加 (减少以“一”号填列)	-476,531,700.14	281,407,052.29
其他	30,302,801.61	-43,546,036.18
经营活动产生的现金流量净额	494,923,367.38	220,424,080.47
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	1,146,240,547.58	1,187,360,926.25
减: 现金的期初余额	1,187,360,926.25	1,308,150,664.38
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	-41,120,378.67	-120,789,738.13

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	10,000,000.00
其中:	
其中: 成都爱课堂	8,860,000.00
四川普星	1,140,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,538,637.75
其中:	
其中: 成都爱课堂	3,102,201.77
四川普星	436,435.98
其中:	
取得子公司支付的现金净额	6,461,362.25

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
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	9,525,863.71
其中：	
新线科技	9,525,863.71
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-9,525,863.71

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	1,146,240,547.58	1,187,360,926.25
其中：库存现金	41,912.18	38,898.74
可随时用于支付的银行存款	672,612,773.22	902,322,027.51
可随时用于支付的其他货币资金	473,585,862.18	285,000,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	1,146,240,547.58	1,187,360,926.25

其他说明：

无。

61、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：

本公司无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。

62、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	35,761,747.49	银行承兑票据保证金、保函保证金等
合计	35,761,747.49	

其他说明：

无。

63、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			538,499,747.21
其中：台币	15,000,174.00	0.2271	3,405,933.95
美元	74,242,660.19	6.9646	517,070,431.15
日元	106.00	0.0524	5.55
欧元	809,768.23	7.4229	6,010,828.59
港元	439,485.15	0.8933	392,578.90
印度卢比	115,741,216.27	0.0841	9,736,930.62
英镑	199,861.60	8.3941	1,677,658.26
韩元	33,546,754.00	0.0055	185,279.76
兹罗提	12,659.09	1.5878	20,100.17
加元	0.05	5.1385	0.26
应收账款			198,178,145.68
其中：台币			
美元	21,151,520.57	6.9646	147,311,880.16
英镑	1,496,580.11	8.3941	12,562,443.13
印度卢比			
欧元	5,155,721.49	7.4229	38,270,405.02
韩元	6,050,550.00	0.0055	33,417.37
其他应收款			2,273,590.41
其中：台币	560,871.00	0.2271	127,351.37
印度卢比	66,580.00	0.0841	5,601.37
美元	170,518.73	6.9646	1,187,594.75
欧元	84,332.22	7.4229	625,989.64
韩元	59,216,600.00	0.0055	327,053.28
应付账款			18,966,889.54
其中：印度卢比	11,344,150.81	0.0841	954,383.40
美元	1,245,384.07	6.9646	8,673,601.89
韩元	4,620,000.00	0.0055	25,516.26
欧元	1,093,335.93	7.4229	8,115,723.30
瑞典克朗	31,560.00	0.6659	21,015.80
英镑	140,024.38	8.3941	1,175,378.65
兹罗提	800.00	1.5878	1,270.24
其他应付款			22,068,230.77
其中：台币	1,472,157.00	0.2271	334,267.97
印度卢比	51,293,741.11	0.0841	4,315,174.99
美元	2,330,605.00	6.9646	16,231,736.85
韩元	2,344,350.00	0.0055	12,947.84
欧元	16,915.99	7.4229	125,565.70
港元	1,173,819.14	0.8933	1,048,537.42
一年内到期非流动负债			7,409,336.13
其中：欧元	998,172.70	7.4229	7,409,336.13
应付职工薪酬			10,103,950.44
其中：欧元	231,043.47	7.4229	1,715,012.57
台币	10,145,846.00	0.2271	2,303,715.79
美元	801,655.44	6.9646	5,583,209.47
印度卢比	3,841,486.00	0.0841	323,184.20
港元	107,900.00	0.8933	96,383.83
韩元	14,927,500.00	0.0055	82,444.58

应交税费			14,616,984.23
其中：欧元	502,773.68	7.4229	3,732,038.75
台币	13,717,920.00	0.2271	3,114,790.92
美元	647,482.70	6.9646	4,509,456.00
印度卢比	1,715,069.00	0.0841	144,288.75
港元	3,484,589.84	0.8933	3,112,679.59
韩元	675,398.00	0.0055	3,730.22
合同负债			5,336,175.82
其中：欧元	17,263.32	7.4229	128,143.90
台币	5,697,178.00	0.2271	1,293,601.24
美元	429,560.00	6.9646	2,991,713.58
韩元			
印度卢比	10,967,753.45	0.0841	922,717.10

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

本公司之间接控股子公司鸿程香港、新线香港、鸿途香港位于香港，以港币为其记账本位币；

本公司之间接控股子公司新线美国位于美国，以美元为其记账本位币；

本公司之间接控股子公司新线韩国位于韩国，以韩元为其记账本位币；

本公司之间接控股子公司鸿程欧洲位于西班牙，以欧元为其记账本位币；

本公司之间接控股子公司鸿程亚太位于台湾，以台币为其记账本位币；

本公司之间接控股子公司鸿程印度位于印度，以卢比为其记账本位币。

64、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：

本公司的经营受到全球市场风险的影响，包括货币汇率和利率的变动。被用来管理这些金融风险的衍生金融工具是集团总体风险管理项目的一部分。本公司持有衍生金融工具并无取得投机收益目的。对于大部分交易套期开始时，集团使用现金流套期记账以及记录套期关系、套期工具和套期项目的性质。

现金流套期记账方式是指集团对冲由某个可辨认资产、负债或者可预期的交易导致的现金流波动风险。这种衍生金融工具最初用公允价值在衍生工具合约签订当日确认入账，并在期后重估公允价值。

应用现金流套期记账方式后续计量如下：

-若被套期项目公允价值变动尚未确认于资产负债表，套期工具利得或损失中属于有效套期的部分直接计入所有者权益。当被套期交易发生并入账后，相关套期工具计入所有者权益的利得或损失转入当期损益。

-对于套期工具利得或损失中属于无效套期的部分，则计入当期损益中的汇兑净损益。

衍生工具的公允价值是以资产负债表日的市场价格为基础。在资产负债表上列示时，它们的公允价值为正的时候被记为金融资产，为负的时候被记为金融负债。

2022 年度，本公司记入其他综合收益的衍生金融工具公允价值变动收益为人民币 0.00 元，其中年初记入其他综合收益的衍生金融工具公允价值变动收益为人民币 975,033.40 元，本期发生公允价值变动收益为人民币-13,359,977.19 元，重分类进损益部分为人民币-12,384,943.79 元。

2022 年度，本公司现金流量套期中不存在无效部分记入衍生金融工具公允价值变动损失。

65、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
产业扶持资金	8,560,943.00	其他收益	8,560,943.00
生产厂房装修补助	8,342,930.28	其他收益	8,342,930.28
蚌埠高新开发区财政鸿程交互显示基地项目扶持资金	8,290,000.00	其他收益	8,290,000.00
深圳市重点工业企业扩产增效奖励项目	4,330,000.00	其他收益	4,330,000.00
坪山区经济发展专项资金	4,053,175.00	其他收益	4,053,175.00
软件产品增值税即征即退	3,487,092.77	其他收益	3,487,092.77
硅基新材料产业基地建设专项资金	5,368,000.00	其他收益	1,256,340.47
深圳市外贸优质增长扶持（出口信用保险保费资助）	1,099,674.00	其他收益	1,099,674.00
坪山区和谐劳动关系奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
基于云服务的智慧教学在教育信息化中的应用示范	900,000.00	其他收益	900,000.00
基于云计算的移动办公智能交互技术与系统项目	861,000.00	其他收益	861,000.00
社保局培训补贴	742,000.00	其他收益	742,000.00
科技创新专项资金补助	659,407.00	其他收益	659,407.00
贷款贴息	552,400.00	其他收益	552,400.00
一次性留工培训补助	517,250.00	其他收益	517,250.00
深圳市“交互显示产品生产基地项目”（鸿合大厦基建项目）扶持资金	27,980,000.00	其他收益	363,376.64
春节期间稳产留工奖补	300,000.00	其他收益	300,000.00
防疫补贴	231,562.41	其他收益	231,562.41

稳岗补贴	215,279.30	其他收益	215,279.30
知识产权资助金	118,384.26	其他收益	118,384.26
岗前补贴	105,600.00	其他收益	105,600.00
人社局的 21 年技能提升补贴公司部分	105,000.00	其他收益	105,000.00
“碳达峰”工作试点示范项目补助款	100,000.00	其他收益	100,000.00
失业保险返还	95,668.00	其他收益	95,668.00
扩岗补助	61,500.00	其他收益	61,500.00
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助资金	8,000.00	其他收益	8,000.00
社保退费公司补助	7,750.00	其他收益	7,750.00
合计	78,092,616.02		46,364,333.13

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

66、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
成都爱课堂	2022 年 04 月 30 日	13,860,000.00	100.00%	投资并购	2022 年 04 月 30 日	取得被投资单位实际控制权	5,146,009.03	1,768,516.01
四川普星	2022 年 04 月 30 日	1,140,000.00	100.00%	投资并购	2022 年 04 月 30 日	取得被投资单位实际控制权		-34,578.06

其他说明：

无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	成都鸿合爱课堂科技有限公司	四川普星智能技术有限公司
------	---------------	--------------

--现金	8,860,000.00	1,140,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值	5,000,000.00	
--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	13,860,000.00	1,140,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	3,307,326.92	1,140,000.00
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	10,552,673.08	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

注：合并成本公允价值参考 2022 年 5 月 21 日沃克森（北京）国际资产评估有限公司沃克森国际评报字（2022）第 0904 号评估报告确认，截至 2022 年 4 月 30 日爱课堂按收益法评估价值为 1,386.00 万元，四川普星按资产基础法评估价值为 114.00 万元。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	成都爱课堂		四川普星	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	4,338,804.83	3,735,376.03	1,281,106.67	543,326.13
货币资金	3,102,201.77	3,102,201.77	436,435.98	436,435.98
应收账款	15,732.00	15,732.00		
预付款项	15,086.67	15,086.67	30.00	30.00
其他应收款	22,924.25	22,924.25	10,191.12	10,191.12
存货	43,263.73	43,263.73	3,198.39	3,198.39
其他流动资产	513.01	513.01	559.49	559.49
固定资产	48,122.00	34,043.20	98,209.00	92,911.15
使用权资产	328,877.42	328,877.42		
无形资产	589,350.00		732,482.69	
长期待摊费用	83,316.17	83,316.17		
递延所得税资产	89,417.81	89,417.81		
负债：	1,031,477.91	940,963.59	141,106.67	30,439.59
短期借款			27,041.71	27,041.71
合同负债	240,601.77	240,601.77		
应付职工薪酬	291,518.27	291,518.27	3,397.88	3,397.88
应交税费	8,651.84	8,651.84		

其他应付款	21,038.05	21,038.05		
一年内到期的非流动负债	230,148.35	230,148.35		
其他流动负债	31,278.23	31,278.23		
递延所得税负债	90,514.32		110,667.08	
租赁负债	117,727.08	117,727.08		
净资产	3,307,326.92	2,794,412.44	1,140,000.00	512,886.54
减：少数股东权益				
取得的净资产	3,307,326.92	2,794,412.44	1,140,000.00	512,886.54

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

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

无。

(6) 其他说明

无。

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

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

						公司净资产份额的差额					设	的金
新线科技	44,514,938.54	62.50%	少数股东增资被动稀释	2022年06月30日	少数股东实际出资、工商登记变更	25,944,751.80	37.50%	44,514,938.54	60,000,000.00	15,485,061.47	根据估值报告评估值确认	额

其他说明：

北京信和时代科技有限公司为新线科技有限公司的子公司。

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

3、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：

2022 年，本公司在南京成立子公司南京爱学，在北京成立子公司北京乐学，在江西省九江市成立九江乐学。

子公司简称	设立时间	注册资本	综合持股比例（%）
南京爱学	2022 年	100.00 万元	100.00
北京乐学	2022 年	3,000.00 万元	88.89
九江乐学	2022 年	200.00 万元	48.89

4、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	
鸿合创新	深圳	深圳	生产研发销售基地	100.00%		投资设立
鸿合嘉华	北京	北京	贸易主体	100.00%		投资设立

目击者	深圳	深圳	房租出租		100.00%	非同一控制下的企业收购
鸿合智能	北京	北京	集成服务	75.24583%		投资设立
鸿程香港	香港	香港	海外投资性主体		100.00%	投资设立
鸿程欧洲	欧洲	西班牙	贸易主体		100.00%	投资设立
鸿程亚太	亚太	台湾	贸易主体		100.00%	投资设立
新线香港	香港	香港	海外投资性主体		100.00%	投资设立
新线美国	美国	美国	贸易主体		75.00%	投资设立
新线韩国	韩国	韩国	贸易主体		100.00%	投资设立
鸿程印度	印度	印度	贸易主体		99.9997%	投资设立
鸿途香港	香港	香港	投资主体		100.00%	投资设立
鸿合爱学	北京	北京	互联网	100.00%		投资设立
安徽爱学	安徽	安徽	互联网		100.00%	投资设立
鸿合智学	广东	广东	贸易主体	80.00%		投资设立
安徽鸿程	安徽	安徽	制造业	100.00%		投资设立
成都爱课堂	成都	成都	互联网		75.24583%	外部并购
四川普星	成都	成都	互联网		75.24583%	外部并购
南京爱学	南京	南京	互联网		100.00%	投资设立
北京乐学	北京	北京	互联网		88.89%	投资设立
九江乐学	江西	江西	互联网		48.89%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：成都爱课堂、四川普星为鸿合智学的全资子公司，鸿合科技间接持股比例为 75.24583%，表决权比例为 100.00%；九江乐学为鸿合科技间接控股子公司北京乐学的控股子公司，鸿合科技间接持股比例为 48.89%，表决权占比 55.00%。

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：

无。

(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
新线美国	25.00%	31,316,855.96	17,942,250.00	41,573,689.99

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

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新线美国	470,728,346.72	79,677,687.87	550,406,034.59	308,440,963.52	75,670,311.11	384,111,274.63	393,035,125.01	47,691,759.53	440,726,884.54	302,475,680.48	41,561,030.48	344,036,710.96

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
新线美国	1,179,071,674.16	125,267,423.84	140,930,728.85	43,458,255.54	995,326,144.41	77,528,502.70	74,845,632.11	82,939,969.07

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

本期本公司之子公司鸿合智能少数股东增资 28,950,000.00 元，增加资本公积金额 8,257,722.61 元，期末本公司持有鸿合智能 75.24583% 股权；本期本公司对子公司鸿合智学增资 3,500,000.00 元，少数股东非同比例增资 1,500,000.00 元，增加资本公积 497,422.45 元，期末本公司持有鸿合智学 80.00% 股权。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、联营企业						
1.重庆仓廪慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	重庆市	重庆市	商务服务业	54.00%		权益法
2.西安巴斯光年软件科技有	西安市	西安市	软件和信息技术服务业	32.00%		权益法

限公司					
3.新线科技	北京市	北京市	贸易主体	37.50%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

项目	期末余额或本期发生额		期初余额或上期发生额
	重庆仓廩慧远	新线科技	重庆仓廩慧远
流动资产	246,325,746.26	85,171,690.12	149,423,346.56
其中：现金和现金等价物	91,092,047.60	27,454,023.08	138,338,415.04
非流动资产		28,817,330.72	
资产合计	246,325,746.26	113,989,020.84	149,423,346.56
流动负债		32,965,656.46	
非流动负债		5,997,647.54	
负债合计		38,963,304.00	
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	246,325,746.26	75,025,716.84	149,423,346.56
按持股比例计算的净资产份额	133,015,902.98	28,134,643.81	80,688,607.14
调整事项			
——商誉			
——内部交易未实现利润		-8,382.08	
——其他		15,485,061.47	
对合营企业权益投资的账面价值	133,015,902.98	43,611,323.20	80,688,607.14
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值			
营业收入		81,143,231.18	
财务费用	-900,753.05	-1,290,462.74	-1,394,583.02
所得税费用		-7,803,122.14	
净利润	-3,097,600.30	-57,273,143.97	-576,653.44
终止经营的净利润			
其他综合收益			

综合收益总额	-3,097,600.30	-57,273,143.97	-576,653.44
本年度收到的来自合营企业的股利			

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,065,567.83	11,410,864.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,345,296.91	1,410,864.74
--综合收益总额	-1,345,296.91	1,410,864.74

其他说明：

无。

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

单位：元

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,182,002,295.07			1,182,002,295.07
交易性金融资产		666,670,587.58		666,670,587.58
应收票据	971,585.00			971,585.00
应收账款	403,120,749.45			403,120,749.45
应收款项融资			43,753,832.02	43,753,832.02
其他应收款	14,896,421.50			14,896,421.50
其他非流动金融资产		51,325,361.92		51,325,361.92

(2) 2021 年 12 月 31 日

单位：元

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,253,425,475.35			1,253,425,475.35
交易性金融资产		450,930,059.67		450,930,059.67
衍生金融资产			2,810,980.20	2,810,980.20
应收账款	762,264,285.47			762,264,285.47
应收款项融资			12,933,778.50	12,933,778.50
其他应收款	18,890,666.48			18,890,666.48
其他权益工具投资			5,067,794.54	5,067,794.54
其他非流动金融资产		25,044,186.16		25,044,186.16

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		31,319,997.52	31,319,997.52
应付票据		72,814,917.91	72,814,917.91
应付账款		400,859,065.05	400,859,065.05
其他应付款		72,077,493.00	72,077,493.00
一年内到期的非流动负债		26,100,919.85	26,100,919.85
其他流动负债		390,994.03	390,994.03
租赁负债		90,921,899.08	90,921,899.08

(2) 2021 年 12 月 31 日

单位：元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
长期借款		7,150,598.59	7,150,598.59
应付票据		120,224,015.57	120,224,015.57
应付账款		920,483,991.04	920,483,991.04
其他应付款		87,587,885.77	87,587,885.77
一年内到期的非流动负债		33,011,014.10	33,011,014.10

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
租赁负债		58,260,584.51	58,260,584.51

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。参见附注“七、合并财务报表主要项目注释”中各相关项目。

本公司之子公司鸿合创新对海外客户的应收账款余额向中国出口信用保险公司深圳分公司购买短期出口信用保险，并对鸿合创新境外关联公司鸿程亚太、鸿程印度、鸿程香港等的货物贸易及服务贸易进行扩展保险。

本公司的信用风险集中按照客户、地理区域进行管理，应收账款客户群广泛地分散于不同的销售区域，除对以上客户的应收账款余额购买保险或进行信用增级，本公司内部不存在重大信用风险。

（三）流动性风险

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元

项目	2022年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	31,319,997.52				31,319,997.52
应付票据	72,814,917.91				72,814,917.91
应付账款	400,859,065.05				400,859,065.05
其他应付款	72,077,493.00				72,077,493.00
一年内到期的非流动负债	26,100,919.85				26,100,919.85
其他流动负债	390,994.03				390,994.03
租赁负债		18,252,630.70	18,909,264.15	53,760,004.23	90,921,899.08

接上表：

项目	2021年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
长期借款		7,150,598.59			7,150,598.59

项目	2021年12月31日				
	1年以内	1至2年	2至3年	3年以上	合计
应付票据	120,224,015.57				120,224,015.57
应付账款	920,483,991.04				920,483,991.04
其他应付款	87,587,885.77				87,587,885.77
一年以内到期的非流动负债	33,011,014.10				33,011,014.10
其他流动负债	18,112,459.19				18,112,459.19
租赁负债		20,366,182.40	15,620,126.59	22,274,275.52	58,260,584.51

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1.利率风险

本公司长、短期借款均于签订借款合同时即将利率固定，并在借款期内按固定利率支付借款利息，因此本公司不存在因利率变动而导致的利率风险。

2.汇率风险

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本期			
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
美元	5.00%/- 5.00%	-44,600,431.73/44,600,431.73	-33,450,323.8/33,450,323.8	-44,600,431.73/44,600,431.73
日元	5.00%/- 5.00%	0.28/-0.28	0.21/-0.21	0.28/-0.28
欧元	5.00%/- 5.00%	-41,267,570.53/41,267,570.53	-30,950,677.9/30,950,677.9	-41,267,570.53/41,267,570.53
英镑	5.00%/- 5.00%	-1,697,521.16/1,697,521.16	-1,273,140.87/1,273,140.87	-1,697,521.16/1,697,521.16
韩元	5.00%/- 5.00%	-228,220.41/228,220.41	-171,165.31/171,165.31	-228,220.41/228,220.41
兹罗提	5.00%/-	-1,598.99/1,598.99	-1,199.24/1,199.24	-1,598.99/1,598.99

项目	本期			
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
	5.00%			
加元	5.00%/- 5.00%	0.01/-0.01	0.01/-0.01	0.01/-0.01
台币	5.00%/- 5.00%	-14,268,406.61/14,268,406.61	-10,701,304.96/10,701,304.96	-14,268,406.61/14,268,406.61
港元	5.00%/- 5.00%	-8,708,452.75/8,708,452.75	-6,531,339.56/6,531,339.56	-8,708,452.75/8,708,452.75
印度卢比	5.00%/- 5.00%	-13,165,300.02/13,165,300.02	-9,873,975.02/9,873,975.02	-13,165,300.02/13,165,300.02
瑞典克朗	5.00%/- 5.00%	-43,082.79/43,082.79	-32,312.09/32,312.09	-43,082.79/43,082.79

接上表:

项目	上期			
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
美元	5.00%/-5.00%	38,932,710.06/-38,932,710.06	29,199,532.54/-29,199,532.54	29,199,532.54/-29,199,532.54
日元	5.00%/-5.00%	2.67/-2.67	2.00/-2.00	2.00/-2.00
欧元	5.00%/-5.00%	332.65/-332.65	249.48/-249.48	249.48/-249.48
英镑	5.00%/-5.00%	253,399.93/-253,399.93	190,049.94/-190,049.94	190,049.94/-190,049.94

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	--	--	--	--
1.交易性金融资产		666,670,587.58		666,670,587.58
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		666,670,587.58		666,670,587.58
其中：理财产品		666,670,587.58		666,670,587.58
2.应收款项融资		43,753,832.02		43,753,832.02
其中：银行承兑汇票		43,753,832.02		43,753,832.02
3.其他非流动金融资产			51,325,361.92	51,325,361.92

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			51,325,361.92	51,325,361.92
其中：股权投资			51,325,361.92	51,325,361.92
持续以公允价值计量的资产总额		710,424,419.60	51,325,361.92	761,749,781.52
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。公司持续第二层次公允价值计量项目为交易性金融资产理财产品和应收款项融资银行承兑汇票，理财产品的公允价值，公司按照在计量日活跃市场中类似资产或负债的报价、非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价，以及在正常报价间隔期间可观察的利率或收益率曲线等确定公允价值；银行承兑汇票剩余期限较短，公司以持有其账面余额代表该投资公允价值的最佳估计。

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

套期工具的公允价值是根据市场报价来确定的。根据合约的条款和到期日，采用衍生金融工具的市场利率将未来现金流折现，以验证报价的合理性。其他非流动金融资产、其他权益工具投资期末公允价值参照被投资单位公允价值计算。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

无。

9、其他

无。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益（1）在子公司中的权益。

2、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
西安巴斯光年软件科技有限公司（以下简称“巴斯光年”）	本公司联营企业
重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司联营企业
上海卓效软件科技有限公司	本公司联营企业巴斯光年控股的公司
新线科技	本公司联营企业

其他说明：

注：本公司对巴斯光年、重庆仓廩慧远、新线科技的投资情况详见 七、合并财务报表项目注释（12）长期股权投资。

3、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
鸿达成有限公司	实际控制人之一
苏州维特力新创业投资管理有限公司	董事朱海龙先生持股 40%
北京爱学在线科技有限公司	董事王京先生担任执行董事
南京祥仲创业投资合伙企业	苏州维特力新为该合伙企业基金管理人
捷销有限公司	本公司副总经理之一柯根全控制的公司
新线科技有限公司	董事王京先生控制的公司
北京信和时代科技有限公司	董事王京先生控制的公司
天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）	董事王京先生控制的合伙企业
赵红婵	监事会主席
孙晓蔷	董事、总经理
朱海龙	董事
王京	董事
李晓维	独立董事
于长江	独立董事
刘东进	独立董事
田婷	职工监事
曹晶晶	职工监事
龙旭东	副总经理
柯根全	副总经理
谢芳	财务总监
夏亮	副总经理、董事会秘书

其他说明：

无。

4、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
北京爱学在线科技有限公司	技术服务	576,000.00		否	900,000.00
新线科技	采购商品	502,772.57		否	
信和时代	采购商品	1,417,699.12		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
巴斯光年	销售商品	510,135.24	1,244,470.24
新线科技	技术服务	251,446.36	
新线科技	销售商品	32,546,653.18	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

(2) 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
新线科技	房屋	412,828.56	
新线科技	房屋	346,370.66	
信和时代	房屋	82,199.69	
合计		841,398.91	

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
邢正	不动产	261,242.66	262,059.05			523,301.72	524,118.11	52,812.53	44,407.49	-	913,969.91
张树江	不动产	21,199.21				669,758.34	1,111,897.06	132,478.29	198,791.21	-	3,957,462.54
邢修青	不动产	902,507.78	748,840.61			1,487,430.63	1,333,763.46	92,206.68	98,473.18	-	2,053,093.07
王京	不动产					566,015	686,056	90,712.	116,767	-	2,412,6

						.99	.45	81	.01	2,412,608.89	08.89
--	--	--	--	--	--	-----	-----	----	-----	--------------	-------

关联租赁情况说明

无。

(3) 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
鸿合创新	200,000,000.00	2019年02月19日	2022年12月31日	是
新线科技	30,000,000.00	2021年01月15日	2022年01月15日	是
鸿合智能	30,000,000.00	2021年01月15日	2022年01月15日	是
鸿合爱学	30,000,000.00	2021年01月15日	2022年01月15日	是
鸿合创新	100,000,000.00	2021年04月29日	2022年04月01日	是
鸿合智能	30,000,000.00	2021年08月13日	2022年08月13日	是
鸿合创新	300,000,000.00	2021年12月22日	2022年12月22日	是
鸿合创新	200,000,000.00	2021年12月27日	自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或债权人受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年	否
鸿程光电	60,000,000.00	2022年02月22日	本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	否
深圳创新	100,000,000.00	2022年05月06日	本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年止	否
鸿合智能	30,000,000.00	2022年05月06日	本保证人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一具体授信展期,则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止	否
鸿合爱学	50,000,000.00	2022年05月06日	本保证人的保证责任期间为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让	否

			的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另加三年止	
鸿合智能	100,000,000.00	2022 年 09 月 08 日	每一笔主债务下的保证期间为，自该笔债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日（或债权人垫付款项之日）后三年止	否

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。

(4) 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	887.49	849.90

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	关联方定价原则	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
王京	股权转让	公允价值	80,000,000.00	86.02		
天津新程企业管理合伙企业（有限合伙）	股权转让	公允价值	13,000,000.00	13.98		

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	巴斯光年			317,380.00	15,869.00
应收账款	新线科技	14,762,096.84	738,104.84		
其他应收款	信和时代	315.47	15.77		

(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
应付账款	巴斯光年		88,495.58
应付账款	新线科技	95,700.00	
合同负债	新线科技	1,464,907.89	
其他应付	新线科技	8,178.18	

6、关联方承诺

无。

7、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,478,966.99
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：

无。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	选择 Black-Scholes 模型来测算股票期权的公允价值，本次股票期权行权价格为每股 17.08 元。
可行权权益工具数量的确定依据	首次授予的股票期权登记数量为 488.97 万份并在本激励计划等待期内的每个资产负债表日，根据可行权人数变动、行权条件完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,613,512.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,478,966.99

其他说明:

公司 2022 年 5 月 18 日向 172 位激励对象授予股票期权，本次股票期权分三次行权，对应的等待期分别为 12 个月、24 个月和 36 个月，各期行权比例分别为 30%、30% 和 40%。激励对象需同时满足公司层面业绩考核要求及个人层面绩效考核要求，其获授股票期权方可行权。各行权期对应的公司层面业绩考核要求分别为公司 2022 年度合并报表口径下扣非净利润不低于 2 亿元，公司 2023 年度合并报表口径下扣非净利润不低于 2.6 亿元；公司 2024 年度合并报表口径下扣非净利润不低于 3.38 亿元。薪酬与考核委员会将对激励对象每个考核年度的综合考评进行打分，并依照激励对象的业绩完成率确定其行权比例，如果公司层面业绩考核达标，激励对象个人当年实际行权的股票期权数量=考评结果对应的标准系数×个人当年计划行权的股票数量。激励对象考核当年不能实际行权的股票期权，由公司注销。

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

无。

十四、承诺及或有事项

1、或有事项

1.对内担保

截至财务报表报出日，公司对子公司以及子公司之间提供担保总余额为 54,000.00 万元人民币。

2.对外担保

截至财务报表报出日，公司对外担保总余额为 0 元人民币。

3.未决诉讼

江苏米果教育科技有限公司就与鸿合科技合同纠纷案，案号为：（2022）苏 0211 民初 2663 号，向江苏省无锡市滨湖区人民法院提出财产保全申请，鸿合科技收到江苏省无锡市滨湖区人民法院 2022

年 5 月 13 日作出的（2022）苏 0211 执保 1248 号执行裁定书，裁定查封鸿合科技名下价值 600.00 万元的财产。由合同纠纷提起的诉讼由被告住所地或合同履行地人民法院管辖，合同纠纷案涉及的合同尚未实际履行，2022 年 6 月 27 日江苏省无锡市滨湖区人民法院做出（2022）（2022）苏 0211 民初 2663 号之二裁定，将合同纠纷案管辖权移交至北京市海淀区人民法院。截至报告出具日，北京市海淀区人民法院尚未作出新的裁定。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日止，本公司无需披露的资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

1、其他

（一）外币折算

2022 年计入当期损益的汇兑差额为 -35,987,500.67 元。

（二）租赁

1. 本公司作为承租人

（1）使用权资产、租赁负债情况详见七、合并财务报表项目注释（十七）使用权资产及（三十四）租赁负债。

（2）计入本年损益情况

单位：元

项目	金额
租赁负债的利息费用	5,196,370.25
计入当期损益的短期租赁费用	8,485,076.17
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	40,435,204.63
售后租回交易产生的相关损益	

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	13,596,125.00	100.00%			13,596,125.00	3,735,805.02	100.00%	129,310.34	3.46%	3,606,494.68
其中：										
关联方组合	13,596,125.00	100.00%			13,596,125.00	3,304,770.54	88.46%			3,304,770.54
其中： 按信用风险特征组合计提坏账准备						431,034.48	11.54%	129,310.34	30.00%	301,724.14
合计	13,596,125.00	100.00%			13,596,125.00	3,735,805.02	100.00%	129,310.34		3,606,494.68

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
坏账准备	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	13,596,125.00
合计	13,596,125.00

(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	
坏账准备	129,310.34	-129,310.34				
合计	129,310.34	-129,310.34				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鸿合爱学	13,596,125.00	100.00%	
合计	13,596,125.00	100.00%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利	800,570,000.00	747,500,000.00
其他应收款	221,749,652.24	287,574,302.87
合计	1,022,319,652.24	1,035,074,302.87

(1) 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
鸿合创新	682,570,000.00	719,500,000.00
鸿合智能	6,000,000.00	6,000,000.00
安徽鸿程	22,000,000.00	22,000,000.00
北京爱学	90,000,000.00	
合计	800,570,000.00	747,500,000.00

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
鸿合创新	432,570,000.00	2-4 年		否，子公司无收回风险
鸿合智能	6,000,000.00	3-4 年		否，子公司无收回风险
安徽鸿程	22,000,000.00	1-2 年		否，子公司无收回风险
合计	460,570,000.00			

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(2) 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
软件增值税返还		786,023.07
押金	4,768,051.31	5,822,601.36
股权投资意向金	4,998,049.88	5,000,000.00
合并范围内子公司资金拆借本金	217,300,000.00	278,000,000.00
其他	18,530.00	
合计	227,084,631.19	289,608,624.43

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	289,301.15	1,745,020.41		2,034,321.56
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

—转入第二阶段	-249,902.50	249,902.50		
本期计提	289,530.41	3,011,126.98		3,300,657.39
2022 年 12 月 31 日余额	328,929.06	5,006,049.89		5,334,978.95

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	24,078,581.31
1 至 2 年	62,998,049.88
2 至 3 年	140,008,000.00
合计	227,084,631.19

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	
坏账准备	2,034,321.56	3,300,657.39				5,334,978.95
合计	2,034,321.56	3,300,657.39				5,334,978.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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
鸿合创新	往来款	140,000,000.00	2 年以内	61.65%	
鸿合智能	往来款	40,000,000.00	1-2 年	17.61%	
鸿合爱学	往来款	35,500,000.00	2 年以内	15.63%	
供应商 11	其他	4,998,049.88	1-2 年	2.20%	4,998,049.88
供应商 12	押金及保证金	4,505,510.25	1 年以内	1.98%	225,275.51
合计		225,003,560.13		99.07%	5,223,325.39

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	1,456,448,67 1.36		1,456,448,67 1.36	1,414,849,43 4.82	176,456.92	1,414,672,97 7.90
对联营、合营企业投资	171,216,114. 62		171,216,114. 62	92,099,471.8 8		92,099,471.8 8
合计	1,627,664,78 5.98		1,627,664,78 5.98	1,506,948,90 6.70	176,456.92	1,506,772,44 9.78

(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		
新线科技	90,304,891.2 2		90,304,891.2 2				
深圳创新	1,034,201,75 2.90	95,879,390.4 7				1,130,081,14 3.37	
鸿合爱学	137,083,476. 78	2,457,228.81				139,540,705. 59	
鸿合智学	4,500,000.00	3,500,000.00				8,000,000.00	
鸿合智能	52,006,857.4 2					52,006,857.4 2	
鸿合嘉华	30,575,999.5 8					30,575,999.5 8	
安徽鸿程	66,000,000.0 0	30,243,965.4 0				96,243,965.4 0	
合计	1,414,672,97 7.90	132,080,584. 68	90,304,891.2 2			1,456,448,67 1.36	

(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												
西安巴斯光年软件科技有限公司	11,410,864.74			- 1,345,296.91							10,065,567.83	
重庆仓廩慧远私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	80,688,607.14	54,000,000.00		- 1,672,704.16							133,015,902.98	

新线科 技有限 公司		71,250, 000.00		- 21,477, 428.99					- 21,637, 927.20	28,134, 643.81	
小计	92,099, 471.88	125,250 ,000.00		- 24,495, 430.06					- 21,637, 927.20	171,216 ,114.62	
合计	92,099, 471.88	125,250 ,000.00		- 24,495, 430.06					- 21,637, 927.20	171,216 ,114.62	

(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	1,727,964.38		49,685,657.99	
其他业务	11,726,867.84	2,783,471.60		
合计	13,454,832.22	2,783,471.60	49,685,657.99	

收入相关信息：

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-24,495,430.06	1,099,471.88
成本法核算的长期股权投资收益	340,000,000.00	151,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-19,054,891.22	
理财收益	10,095,008.88	12,731,179.47
合计	306,544,687.60	164,830,651.35

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	38,421,990.07	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与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）	42,877,240.36	主要系报告期内收到的政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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	17,511,242.64	主要系理财产品收益及公允价值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,351,312.51	
减：所得税影响额	21,896,029.47	
少数股东权益影响额	163,354.91	
合计	78,102,401.20	--

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	11.88%	1.69	1.68
扣除非经常性损益后归属于	9.54%	1.36	1.35

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

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

无。

4、其他

无。