

北京华力创通科技股份有限公司

2025 年半年度报告

2025-048



2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人高小离、主管会计工作负责人李国良及会计机构负责人(会计主管人员)李婷声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本半年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分详细阐述了公司未来经营中可能面临的风险因素及风险应对措施，敬请广大投资者关注并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理、环境和社会.....	34
第五节 重要事项.....	37
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 债券相关情况.....	50
第八节 财务报告.....	51

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2025 年半年度报告原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表原件；
- 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、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
华力创通/本公司/公司	指	北京华力创通科技股份有限公司
创通国际	指	华力创通国际有限公司，系本公司全资子公司。
华力天星	指	北京华力天星科技有限公司，系本公司全资子公司。
成都创通	指	成都华力创通科技有限公司，系本公司全资子公司。
深圳创通	指	深圳华力创通科技有限公司，系本公司全资子公司。
华力智信	指	北京华力智信科技有限公司，系本公司全资子公司。
明伟万盛/江苏明伟	指	江苏明伟万盛科技有限公司，系本公司全资子公司。
西安华力	指	西安华力创通电子科技有限公司，系本公司全资子公司
北京怡嘉行	指	北京怡嘉行科技有限公司，系本公司全资子公司。
华力智飞	指	北京华力智飞科技有限公司，系本公司全资子公司。
华力智芯	指	华力智芯（成都）集成电路有限公司，系本公司全资子公司。
香港怡嘉行	指	怡嘉行科技（香港）有限公司，系创通国际的全资子公司。
天津恒达	指	天津恒达能源科技有限公司，系天津新策的全资子公司。
成都嘉盛通	指	成都嘉盛通科技有限公司，系成都创通的控股子公司。
华力睿源	指	北京华力睿源微波技术有限公司，系本公司控股子公司。
中星数创	指	中星数创（云南）科技有限公司，系本公司控股子公司。
天津新策	指	天津市新策电子设备科技有限公司，系本公司控股子公司。
华力方元	指	北京华力方元科技有限公司，系本公司参股公司。
江苏华力方元	指	江苏华力方元智慧科技有限公司，系本公司参股公司。
卫星导航	指	利用地球人造卫星的发射无线电信号，对地表用户测得的自身地理位置坐标或方向。
机电仿真	指	利用计算机仿真技术对产生测试信号，对结合了机械技术与电子技术一体化复合功能的装置进行测试。
仿真应用	指	将多个或多种计算机仿真功能，按照使用或应用需求，建立一个统一的综合应用。
卫星移动通信	指	利用地球人造卫星作为中继站，实现区域乃至全球范围的移动通信称为卫星移动通信。
集成电路	指	在一个半导体基板上，利用氧化、蚀刻、扩散等方法，将众多电子电路组成各式二极管、晶体管等电子组件，做在一个微小面积上，以完成某一特定逻辑功能，达成预先设定好的电路功能要求的电路系统。
模块	指	能够单独命名，并独立地完成一定功能的子电路。
基带	指	信源发出的没有经过调制的原始信号所固有的频带，又叫基频。

CTSOA	指	民航总局颁布的民用航空器上所用的某些材料、零部件或机载设备的最低性能标准。
5G	指	第五代移动通信技术，5G 的性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。
IOPS	指	存储性能的重要指标，用于衡量存储设备在给定时间内可以完成多少次 I/O 操作（包括读取和写入）。
ARINC	指	美国航空通信技术公司，成立于 1929 年，总部位于马里兰州安纳波利斯。公司由四家航空公司共同组建，初期负责协调航空无线电通信网络，现主要业务涵盖航空数据通信、导航系统及机场集成应用开发。
本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华力创通	股票代码	300045
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京华力创通科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华力创通		
公司的外文名称（如有）	Hwa Create Corporation		
公司的外文名称缩写（如有）	Hwa Create		
公司的法定代表人	高小离		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋龙	
联系地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号	
电话	010-82966393	
传真	010-82803295	
电子信箱	songlong@hwacreate.com.cn	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司经营期限进行调整，由“公司的经营期限为 20 年，即自 2008 年 1 月 29 日至 2028 年 1 月 28 日。”调整为“公司为永久存续的股份有限公司。”具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于修订《公司章程》、制定并修订公司部分治理制度的公告》（公告编号：2025-031）。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	332,302,349.20	367,417,067.82	-9.56%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,965,879.67	2,826,475.43	4.93%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,000,371.73	3,686,020.17	-18.60%
经营活动产生的现金流量净额（元）	25,620,271.57	77,703,065.32	-67.03%
基本每股收益（元/股）	0.0045	0.0043	4.65%
稀释每股收益（元/股）	0.0045	0.0043	4.65%
加权平均净资产收益率	0.05%	0.16%	-0.11%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,401,907,438.62	2,445,399,751.29	-1.78%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,599,462,178.31	1,596,498,927.61	0.19%

扣除股份支付影响后的净利润

	本报告期
扣除股份支付影响后的净利润（元）	2,929,016.13

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-37,105.18	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	313,236.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-265,244.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,653.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-157,511.61	
减：所得税影响额	-92,721.03	
少数股东权益影响额（税后）	-5,758.96	
合计	-34,492.06	

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	1,722,918.23	经常性税收返还

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务简介

作为国内首批获得国防军工准入资质的股份制企业，公司深耕国防及行业信息化领域二十余载，已在卫星应用、雷达信号处理、仿真测试及无人系统四大核心领域构建起“芯片-模组-终端-解决方案-管理平台-检测仪器”的完整产业链，形成可支撑批量生产订货的系列化产品制造能力。在服务国防军工方面，为我军精确制导武器、电子对抗、航空电子、信息化作战、指挥控制及先进武器系统的研制提供先进的器件、终端、系统和解决方案。在服务行业信息化与地方经济赋能方面，高度重视国防军工先进技术的转移应用，在卫星大数据、应急管理、安全监测、海洋工程、交通运输、智慧城市等领域，为广大用户构建起先进的技术保障体系，打造安全、经济、可行的工程解决方案。

报告期内，公司主营业务、主要产品及经营模式未发生重大变化。

（二）主要经营模式

公司核心客户群体涵盖国防军工及民用市场两大领域，构筑起“传统军品稳基固本、民品业务聚力增长”的经营格局。结合行业特性及不同客户的需求差异，公司推行“专用定制化与通用产业化双轨并行”的经营模式：依照客户类型、应用场景及技术规格的不同，产品体系划分为两大类——一类是依据客户个性化、差异化需求定制的定制化产品，另一类是根据市场趋势及预判研制的通用标准化产品。其中，通过项目定制化，能够精准契合专业用户的多元化需求，持续积累并增进公司技术储备的广度与厚度；通过产业化路径，可塑造出可量产、可复制、可迭代的通用货架产品。公司产业化进程加速推进，多款产品已完成规模化产能布局与标准化运营体系搭建，具备通用型产品批量生产能力，为业务增长提供稳定支撑。

（三）行业发展情况

1. 卫星应用领域

卫星应用正迎来高速发展的黄金阶段。卫星制造智能化升级与通信能力跃升持续突破技术边界，低空经济、智慧交通等领域加速渗透，消费级市场多点开花催生多元商业模式。

卫星应用集群化发展释放市场潜能，叠加政策支持与国际合作的深化，整体呈现出技术驱动强劲、应用场景多元、市场空间广阔的蓬勃发展态势。

1.1 北斗卫星导航与位置服务

2025 年 5 月，中国卫星导航定位协会发布《2025 中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》。数据显示，2024 年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达 5,758 亿元人民币，同比增长 7.39%。其中，产业核心产值（涵盖与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等）同比增长 5.46%，达到 1,699 亿元人民币，占总体产值的 29.51%；由卫星导航应用和服务所衍生带动形成的关联产值同比增长 8.21%，达 4059 亿元人民币，占总体产值的 70.49%。这表明北斗行业正持续发展，系统应用不断深化，市场需求稳步提升。

行业增长得益于多重驱动。我国经济结构优化与产业升级推动着卫星导航设备及时空数据的需求不断释放，为北斗市场发展持续注入活力；国家和地方政府连续出台政策，如 2024 年国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，有力促进北斗终端设备的销量增长与更新替代，增强市场活力。

北斗系统凭借其高精度定位、短报文通信、时空信息服务等核心能力持续赋能千行百业。在农业领域，北斗应用向着智能化和精准化升级，从单一导航向全产业链智能化延伸，提升农业生产效率与资源利用率，助力单产提升和高标准农田建设；在交通领域，北斗保障“两客一危”车辆及交通基础设施安全，“5G+北斗”的模式正在打造更多的智慧港口；在电力领域，北斗技术用于提升设备监测、巡检及故障处理的能力；在应急管理领域，北斗助力在防灾减灾中发挥关键作用，贵州、云南等多省累计部署数万北斗普适型接收机，提升地质灾害预警准确率。

此外，新兴领域如低空经济为产业增长提供广阔的市场空间。中国民航局最新数据显示，2025 年我国低空经济市场规模将突破 1.5 万亿元，2035 年有望达 3.5 万亿元。作为低空经济核心基础设施，北斗系统深度嵌入全产业链，将随着低空经济应用场景的不断拓展与深化，加速与 5G 通信、人工智能等前沿技术融合创新，在低空交通管理、应急救援等领域持续发挥效能。同时，低空经济的繁荣发展也将推动北斗产业发展及技术升级，加速北斗产业链向高附加值环节延伸，实现产业发展与技术创新的双向赋能。

1.2 卫星通信

近年来，全球卫星通信市场规模呈现稳步增长态势。据 Research and Markets 数据显示，2023 至 2024 年，卫星通信市场规模从 581.3 亿美元增长至 634.2 亿美元，年复合增长率达 9.1%，预计到 2028 年将攀升至 922.8 亿美元，2024 至 2028 年的年复合增长率为 9.8%。这一增长态势反映着卫星通信市场需求的持续释放，也得益于其在国防现代化建设中日益凸显的地位。

政策持续为行业发展注入动力。2021 年 3 月发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，强调打造全球覆盖、高效运行的通信、导航、遥感空间基础设施体系，建设商业航天发射场。2024 年，“商业航天”首次被写入政府工作报告，标志着其作为新质生产力的代表，成为国家经济发展的新增长引擎之一。国家“十四五”规划提出强化国家战略科技力量、深入实施制造强国战略等目标。我国 2025 年政府工作报告明确指出，要培育壮大新兴产业、未来产业，深入推进战略性新兴产业融合集群发展，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展。2024 年 9 月，网信办发布《终端设备直连卫星服务管理规定（征求意见稿）》，着重强调要促进终端设备直连卫星产业发展，在技术研发、融合创新、应用生态等方面给予支持。政策为卫星通信产业的发展营造了良好的政策环境，将吸引更多的资金和技术投入。

我国低轨卫星星座建设进展顺利。2025 年 1 月，千帆星座第四批组网卫星经发射入轨后进入预定轨道，在轨组网卫星数量达到 72 颗。同年 3 月，第五批组网卫星进入预定轨道，千帆星座在轨卫星数量提升至 90 颗。随着卫星数量的稳步增加，全球范围内提供卫星互联网商业服务的能力正逐步增强，未来有望为交通运输、智慧城市、智慧农业、应急救援、低空经济等众多领域提供坚实的通信保障。2025 年 6 月，太原卫星发射中心使用长征六号甲运载火箭，以一箭 5 星的方式将卫星互联网低轨 04 组卫星送入预定轨道。这些卫星配备 Ka 等频段载荷，主要为用户提供宽带通信、互联网接入等服务，进一步丰富了我国低轨卫星通信服务的类型与覆盖范围。

卫星通信行业应用范围持续拓展。在消费级应用方面，中国卫通推出消费级卫星互联网流量套餐产品，中国电信则持续推进手机直连卫星业务范围，共同拓展卫星通信在消费领域的应用场景。在行业应用领域，卫星通信在应急管理、海洋监测、交通运输等行业的应用不断深化：在应急管理中，为自然灾害发生后的救援工作提供及时、可靠的通信保障；

在海洋监测方面，通过卫星通信实时传输海洋监测数据，为海洋资源开发与保护提供支持；在交通运输领域，帮助实现对车辆、船舶的实时定位与跟踪，提高运输效率和安全性。

2. 仿真测试

在科技高速发展的当下，仿真技术作为引领行业革新的前沿力量，已成为推动高新装备制造、信息产业等领域发展的重要基础支撑。

通过精准模拟复杂多样的环境条件，仿真测试为产品开发与性能验证构建起高效且安全的虚拟场景，从源头保障了产品在实际应用中的卓越性能与高度可靠性。除了航空航天、国防军事等领域，该技术更广泛渗透至汽车制造业、医疗保健、电子设计、教育科研等多个行业。在航空航天领域，伴随北斗导航、载人航天等国家级项目的深入推进，数字仿真技术的需求将持续攀升，同时驱动其向数字化、高效化、信息化、智能化方向加速迭代；在汽车产业中，仿真测试已覆盖测试验证、生产制造与质量控制、智能网联与自动驾驶等全链条环节，通过虚拟验证显著降低实体测试成本，大幅缩短产品研发周期。

根据市场研究机构的行业报告，从 2016 年至 2021 年，中国计算机仿真市场规模实现了显著增长，从 1,210 亿元一路攀升至约 1,960 亿元，年均增长率达到 12.4%。到 2022 年底，全国市场总规模更是突破新高，超过 2,200 亿元，较 2021 年同比增长 12.3%。基于目前的发展趋势和预测数据，预计到 2025 年，中国计算机仿真市场规模有望突破 3,000 亿元大关。

未来，随着技术的进一步创新和应用场景的不断挖掘，仿真测试领域有望在更多新兴产业中发挥关键作用，为我国的科技进步和产业升级提供强大动力，市场前景乐观。

3. 雷达信号处理领域

在全球武器装备向信息化、智能化加速演进的大背景下，雷达作为战场感知的“千里眼”，已成为电子战与信息战的核心装备。而现代雷达的目标检测和抗干扰处理等关键功能依赖于雷达数字信号处理阶段实现，这一环节是雷达装备的核心所在，也是雷达系统的“智慧大脑”。

随着“武器装备现代化”进程的深入推进，我国军用雷达市场空间呈现出高增长态势。据 Market Research 预测，全球军用雷达市场规模预计会从 2020 年的 140 亿美元攀升至 2025 年的 174 亿美元，2020 年至 2025 年的年均复合增长率达 4.4%。因受益于信息

化建设，我国军用雷达市场空间增速显著。据中国产业信息研究院预估，2020-2025 年我国军用雷达整体市场规模的年复合增长率为 11%，到 2025 年将达到 565 亿元人民币，未来的增长前景令人乐观。

雷达信号处理作为现代电子信息产业的分支，其技术突破与应用拓展对国家战略安全及产业升级具有深远意义。在军事领域，雷达信号处理技术是国防信息化建设的“神经中枢”，支撑着防空预警、导弹制导、战场侦察等关键场景，其技术水平决定着现代战争的感知能力与作战效能，堪称维护国家安全的“隐形盾牌”，深刻影响着国家主权防御与军队战斗力的提升。在民用领域，雷达信号处理技术的应用已渗透到社会生产生活的方方面面：气象监测中，气象雷达通过精细化处理回波信号预测天气，为农业生产、航空航海安全保驾护航；自动驾驶时，车载雷达借助信号处理技术支持智能交通车流量监测与自动驾驶辅助，显著提升交通效率与安全性；遥感探测方面，合成孔径雷达（SAR）通过信号处理生成高分辨率地表图像，可穿透植被获取地质数据，为矿产勘探、油气开发等提供关键支撑。

雷达信号处理行业的发展不仅直接催生雷达设备制造、信号处理芯片等细分产业的增长，同时推动了国防工业、航空航天、智能汽车、气象服务等关联产业升级。其既产生可观的经济价值，也助力社会生产力提升，对国家经济结构优化与可持续发展具有战略性意义。

4. 国防军工领域

在当前复杂的国际形势与国家安全战略需求驱动下，我国持续出台具有前瞻性与战略性的政策，为国防装备领域发展锚定方向。“十四五”规划纲要及党的二十大报告均明确提出，要加快武器装备现代化进程，推动装备升级换代与智能化发展，为军队装备建设注入“提速增效”的核心动能。《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》进一步强调，需提升国防和军队现代化质量效益，聚焦国防科技自主创新与原始创新，加速突破战略性、前沿性、颠覆性技术，以此推动武器装备迭代升级与智能化装备体系构建。

政策推进的同时，我国国防预算保持长期稳步增长态势。据财政部公开数据，自 2016 年起，国防预算增幅稳定在 6.6%至 8.1%区间，体现着良好的稳定性与适度性。2023 年国防开支预算为 1.55 万亿元，2024 年增至 1.67 万亿元，2025 年进一步提升至 1.78 万亿元，持续增长的预算为国防和军队现代化建设提供了坚实的资金保障。随着国防现代化进程的

加速推进，军工行业在技术研发、装备生产、体系建设等领域的需求将持续释放，未来发展空间广阔。

二、核心竞争力分析

（一）自主可控的卫星应用核心芯片研发能力

作为国内较早深耕卫星导航与卫星通信融合应用技术的科研单位，公司凭借前瞻性战略布局切入芯片设计研发领域，聚焦卫星导航、卫星通信等核心场景的芯片研制，成功推出多款卫星通信导航基带芯片，全面掌握了基带处理算法、低功耗设计、小型化集成等关键技术，构建起全链条自主可控的研发体系。凭借自主可控的芯片研发能力，既能为北斗导航、天通卫星通信等项目提供安全稳定的核心组件支撑，又能通过持续迭代精进产品性能，在技术路线选择中掌握主动权，形成“技术自主-性能领先-市场领跑”的正向循环，从而扩大产品竞争力。

（二）持续不断的自主创新能力

公司将自主创新视为发展的核心引擎，通过系统性资源投入构建可持续的创新生态。在研发投入上，多年来持续保持行业领先的投入强度，将约 30% 的营业收入用于技术研发，研发团队规模占公司总人数的 50% 以上，打造了一支经验扎实、专业性强、创新思维活跃的研发团队，具备从基础研究到产业化落地的攻坚能力。

在重大技术突破及项目攻坚层面，公司深度参与国家战略科技任务，先后承担国家科技部 863 项目、重大仪器设备开发项目、发改委产业化示范项目、工信部 03 专项中的项目、工信部制造业高质量发展专项、军队武器装备预先研究项目，以及多个北京市科技攻关与产业化项目和北京市高精尖产业发展资金重大项目。并先后参与完成了北斗导航、天通卫星通信等国家重点专项任务，组织开展了国产飞机卫星导航、卫星通信机载设备的研制。

公司的自主创新能力在知识产权建设中得到深度印证，截至报告期末，公司累计获得授权专利 364 项，集成电路布图设计 10 项，形成覆盖芯片架构设计、高精度电子设备研发、通信协议优化等主营业务的专利矩阵；拥有商标注册 129 项，软件著作权 511 项，构建起专利、商标、著作权多维度协同的知识产权保护体系，为技术成果转化与市场竞争构筑了坚实壁垒。

（三）深化合作关系，构建产业闭环

公司持续完善产业布局，加速产业集聚进程，大力推进产业链与生态链的建设工作。公司持续与商业航天企业、电子元器件企业、行业大客户、高校以及科研院所等企事业单位及协会联盟保持着长久且稳固的合作关系，共同致力于推进卫星导航、卫星通信等领域的技术攻关、项目开发等。公司已形成“芯片+模块+终端+平台+系统解决方案”、“产业+产品”的全体系布局，在夯实基础产品的同时，不断完善应用端产品建设，形成从基础产品到下游应用的产业闭环。

（四）多元资质赋能，彰显品牌力量

公司前瞻性地取得了完整的国防军工准入资质、北斗导航民用服务资质及北斗民用分理服务试验资质。公司在军用软件研制方面遵循工程化改进流程，拥有军用软件能力二级证书；在航空航天产品研制生产方面遵循 AS9100D:2016 及适航标准，通过了 AS9100D:2016 航空航天质量管理体系认证及中国民航局颁发的 CTSOA 适航认证。公司同时注重科研生产过程中的环境保护和健康安全，通过了环境管理体系、职业健康安全管理体系等认证。公司是国家高新技术企业、北京市企业技术中心，持有北京市卫星通信导航工程技术研究中心、国家知识产权优势企业等行业资质。

（五）完善的人才培养机制，培育创新奋进人才团队

公司以深厚的研发实力与科学高效的人才培养机制形成双轮驱动，两者深度融合、相互促进，构建良性循环，为公司持续创新与高质量发展提供核心动力。在研发领域，公司始终坚持高比例研发投入，聚焦核心技术攻关，构建了配备先进设备的专业研发平台，可支撑多团队并行推进算法优化、性能验证等关键流程，并在基带处理算法的低延迟优化、极端环境信号抗干扰等核心技术领域构建起技术壁垒，有力保障了产品卓越性能。在人才体系方面，公司着力打造“选才-引才-育才-留才”闭环机制：通过深化与高校、科研院所的合作渠道，精准引进高端技术人才；内部推行“导师制”培养模式，由资深技术骨干指导新人，助力新锐在核心项目中快速积累经验、成长为可独当一面的技术骨干；同时，建立以创新贡献为导向的激励机制，将研发成果直接关联晋升通道和绩效考核，辅以开放包容的企业文化，持续激发团队的凝聚力与创造力，为研发实力的持续提升提供坚实人才支撑。

三、主营业务分析

概述

2025 年上半年，公司经营态势维稳向好，实现营业收入 33,230.23 万元，同比下降 9.56%；归属于上市公司股东的净利润 296.59 万元，同比增长 4.93%。

面对国内外经济形势日趋复杂、行业竞争持续加剧的双重挑战，公司紧扣“军民共进、以民为先”年度经营主题，锚定“五个坚定不移”经营思路，探索公司高质量发展路径。报告期内，公司各项工作取得积极进展，订单交付流程正按序稳步推进，应收账款精细化管理措施深入推进，长期账款回款状况好转，公司整体现金流稳健充足。

1、卫星应用领域——产品实力持续进阶，多元化培育未来发展新契机

公司作为国内少数同时掌握“卫星通信+卫星导航”关键核心技术的企业，紧密贴合国家航天发展战略，在卫星应用领域深入布局，投身北斗导航、天通卫星移动通信的系统建设，开展低轨卫星互联网系统的先期探索，已构建起“芯片+模块+终端+平台+系统解决方案”的产业格局。全国产化的自主产品和体系化解决方案已广泛应用于应急管理、地灾监测、水库管理、交通运输、民用航空、国防装备等多个领域，公司产品及服务品质逐年稳步提升，以精准匹配市场与客户需求为导向，不断实现突破。

在特种行业领域，公司以“深耕国防信息化，赋能北斗新应用”为战略牵引聚力攻坚。北三手持及指挥型终端产品交付进程有序推进；授时型产品通过性能验证，在迭代打磨中优化参数并积累研制经验，为后续升级奠定基础；多型号北三车载终端完成定型，其中两型产品已实现小批量生产与交付落地。公司北三产品矩阵日趋丰富，“量质齐升”的发展态势有望拉动业绩增长。

公司持续加大在民品业务的投入力度，凭借前瞻性布局与成熟产品矩阵在交通、消防领域实现突破；同时与全国多地企业达成战略合作，携手拓展低空经济、水库监测、电动自行车及公务车等领域的业务。

围绕市场需求，公司在应急与海洋领域推出多款创新型产品。在应急领域，新研制出的室内外两用天通底座可通过“手持/座机”的形态切换实现便携式卫星终端的“一机两用”，同时显著提升通信的稳定性和可靠性，助力偏远乡村实现“村村通”，为应急救援、乡村通信等场景提供关键支撑，有力保障生命财产安全与信息畅通。针对渔业及海事等海洋领域研制出的船载北斗定位终端 HBD4200，以模块化设计集成北斗三号短报文通信功能，

实现全球海域无盲区覆盖，搭配高分辨率显示屏适配强光、暴雨等恶劣海况，可精准呈现船舶位置、航迹规划及周边海域态势并支持实时数据回传，广泛服务于渔政监管、商船定位等场景，为智慧海洋建设提供高性价比卫星应用方案。

公司完成卫星增值服务平台、智慧水库综合管理平台、地质灾害监测平台等系列平台产品的优化，同步升级前端框架，并根据实际使用反馈新增特定模块，精准满足客户个性化需求。同时依托自身技术储备研制适用于平台产品的 AI 对话模型，计划借助人工智能深度解析监控数据，为客户快速提供分析结果与定制化解决方案。

此外，在民用北斗应用新赛道上，公司正积极布局电动自行车北斗终端产业，旨在依托自身技术优势挖掘新的经营增长点。目前该终端产品已形成样机，为后续产品性能测试与市场化验证奠定基础。为推动产品规模化落地，公司拟同步启动区域与行业代理体系构建，依托区域代理的本地化优势加速各省市业务渗透，通过代理模式整合资源、延伸服务触角，助力全国市场覆盖与业务下沉，为公司业务规模化发展提供坚实支撑。

2. 仿真测试领域——产品升级拓展应用场景，创新升级迈入新赛道

公司聚焦航空电子与仿真测试领域，在国产化替代、民航适航认证及低空经济创新等方面成效显著。航空电子领域，成功研发并交付某型国产发动机 ARINC664 模块产品，为国家重大工程项目提供关键技术保障；为重点客户研制的 ARINC664 子卡通过鉴定评审，进入批生产阶段；完成 ARINC825 板卡、ARINC664 千兆交换机等产品研制，满足客户对国产化、安全性航电产品的迫切需求，显著提升了国产航电产品竞争力。

智慧测试平台持续升级，应用场景不断拓展。公司推进仿真测试平台的国产化、数字化和智能化转型，自主研发的 1+N 数字化试验管理平台及便捷式仿真机在多个国家重点项目中成功应用。在国防安全领域，仿真测试平台为九天无人机首飞提供核心技术支撑，保障了低空经济领域重大装备的安全首飞；新推出的全机网络虚拟化验证、民用飞机健康管理系统开发与验证平台等 10 项解决方案，融合 AI 大模型技术与试验系统应用、ARINC664 总线符合性验证等，获客户高度认可。

公司深化技术创新，从传统航空测试向“民航适航+低空经济”新赛道拓展。与行业头部企业达成战略合作，参与多型民航发动机、航电系统、飞控系统测试验证，助力智慧民航建设，为低空飞行器产业化提供测试验证支撑，培育航空领域新质生产力。

在系统仿真领域，公司对 HWASIM 仿真平台实施国产化改造，突破对代理软件和外协的依赖，实现全自研交付；并通过该项目积累了模型库资源与自研经验，可支撑其他平台改造。公司创新打造的“智能任务想定 + 高拟真战场环境”双引擎架构实现关键技术突破：引入深度强化学习算法，实现战场态势的自主演化预测，支持红蓝双方对抗推演中策略的动态优化；突破装备全生命周期建模技术，构建包含物理层、数据层、算法层的三维数字孪生体，支持从设计验证到维护保障的全流程仿真；集成海陆空天电网多域元素，构建超大规模并行仿真框架，可支撑联合作战推演。

随着数字化转型深化，各行业数据存储需求激增，云计算等技术催生的海量数据促使高效、灵活、可扩展的存储方案成为刚需。公司紧抓机遇开展数据存储软件的研发，产品兼具高 IOPS（每秒输入输出量）、高吞吐量、高并发访问能力，可多元兼容并适配多场景，且内置加密技术能满足政府、军工等领域的保密安全要求，为公司后续切入存储软件市场奠定基础。

3. 雷达信号处理领域——技术实力持续跃升，产品自研比例增强

公司在雷达信号处理领域实现技术突破。靶机干扰机设计更加完善，新增弹载、无人机载两个系列及战术导弹空射式诱饵平台、巡航弹内埋入平台、低成本无人机前装平台三种平台的应用产品库，以丰富品类精准覆盖市场主流需求，体现着“贴近需求者胜”的实践智慧；AI 智能模组底层驱动开发及视频处理 Demo 设计成功落地，攻克高速图像传输技术瓶颈，为智能图像识别的演进提供核心支撑；星载板卡高度贴合客户实际应用场景，顺利完成地面适配；模块化雷达测试仪成功切入自动化产线建设领域，凭借功能全面、可扩展性强、适配度高等优势向着“技术领先、市场领跑”的目标稳步迈进，市场份额可期。

4. 无人系统领域——升级产品保障交付，加码新兴产业强化服务

公司持续推进无人机产品迭代升级，一方面紧盯市场需求不断升级产品性能与服务保障能力，确保各项目交付稳步推进；另一方面加大战略性新兴产业投入力度，强化新兴产业服务能力。

在特种无人机领域，项目交付顺利、成果显著：特种中速靶机项目顺利完成交付及配套飞行任务保障，性能指标达预期；中高速靶机领域攻克了一体化航电、高效气动布局、低成本量产技术等瓶颈，技术成熟度显著提升，计划于下半年进入量产阶段。低慢小无人

机系统在卫星拒止环境下成功完成纯惯性飞行作业，其高精度纯惯性导航能力得到充分验证，目前已按计划完成项目交付，为复杂环境下的作业应用奠定了较好的技术基础。

面向民用市场，公司围绕低空经济赛道深化战略布局：正着力构建多元化技术矩阵与多层次服务体系，针对物流运输、应急等作业场景，提供定制化的专业解决方案。在赋能产业升级的同时，持续拓展低空经济的应用边界，进一步彰显公司作为科技企业服务社会的责任与担当。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	332,302,349.20	367,417,067.82	-9.56%	
营业成本	220,601,477.89	231,628,419.60	-4.76%	
销售费用	11,917,392.70	15,294,010.07	-22.08%	
管理费用	86,583,422.44	80,375,323.86	7.72%	
财务费用	203,763.68	222,155.57	-8.28%	
所得税费用	1,631,309.27	361,653.03	351.07%	主要系本期利润总额较上期同期增加所致。
研发投入	84,442,177.88	116,003,522.18	-27.21%	
经营活动产生的现金流量净额	25,620,271.57	77,703,065.32	-67.03%	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-55,351,698.23	-54,215,917.62	-2.09%	
筹资活动产生的现金流量净额	-6,290,671.05	-30,163,017.89	79.14%	主要系本期偿还贷款较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-36,077,687.87	-6,586,851.29	-447.72%	主要系本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
卫星应用	160,559,569.53	96,812,468.73	39.70%	-33.10%	-32.13%	-0.87%

雷达信号处理	35,566,380.87	18,800,926.99	47.14%	-26.67%	-27.96%	0.95%
机电仿真测试	72,782,742.14	52,157,812.60	28.34%	73.85%	73.40%	0.19%
仿真应用集成	39,906,396.30	31,911,186.77	20.03%	147.27%	143.71%	1.16%
代理及其他	19,176,533.07	17,272,034.47	9.93%	73.92%	67.63%	3.38%
轨道交通应用	4,310,727.29	3,647,048.33	15.40%	-56.36%	-61.25%	10.68%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,052,008.33	23.07%	购买理财及投资参股公司投资确认收益	是
公允价值变动损益	-1,317,253.21	-28.89%	子公司对外投资的公司亏损	是
资产减值	6,992.28	0.15%	转回坏账减值准备	否
营业外收入	30,887.59	0.68%		否
营业外支出	225,509.54	4.95%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	209,458,068.83	8.72%	246,042,337.64	10.06%	-1.34%	
应收账款	395,616,696.87	16.47%	386,543,305.85	15.81%	0.66%	
合同资产	6,400,577.23	0.27%	7,563,825.55	0.31%	-0.04%	
存货	565,775,568.20	23.56%	603,527,413.57	24.68%	-1.12%	
长期股权投资	13,479,185.15	0.56%	13,124,112.61	0.54%	0.02%	
固定资产	188,002,351.89	7.83%	178,896,641.81	7.32%	0.51%	
使用权资产	13,938,738.12	0.58%	9,768,538.81	0.40%	0.18%	
短期借款	18,153,650.00	0.76%	21,026,295.66	0.86%	-0.10%	
合同负债	112,111,959.85	4.67%	155,179,811.87	6.35%	-1.68%	
租赁负债	12,214,991.44	0.51%	5,845,271.56	0.24%	0.27%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	87,469,297.06	-3,092.91	-3,533,795.85					87,466,204.15
5. 其他非流动金融资产	48,149,678.36	-1,317,253.21	17,698,924.20					46,832,425.15
上述合计	135,618,975.42	-1,320,346.12	14,165,128.35					134,298,629.30
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，本公司受到限制的货币资金为 3,088,600.00 元，其中保函保证金 888,600.00 元、银行存款冻结资金 2,200,000.00 元。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	1,470,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内	报告期内	累计投资	其他变动	期末金额	资金来源
------	--------	------------	---------------	------	------	------	------	------	------

			动	购入 金额	售出 金额	收益			
其他	91,000,000 .00	-3,092.91	-3,533,795.85					87,466,204.15	自有资金
其他	29,133,500 .95	-1,317,253.21	17,698,924.20					46,832,425.15	自有资金
合计	120,133,500 .95	-1,320,346.12	14,165,128.35	0.00	0.00	0.00	0.00	134,298,629.30	--

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	证券 上市 日期	募集 资金 总额	募集 资金 净额 (1)	本 期 已 使 用 募 集 资 金 总 额	已 累 计 使 用 募 集 资 金 总 额 (2)	报 告 期 末 募 集 资 金 使 用 比 例 (3) = (2) / (1)	报 告 期 内 更 变 的 募 集 资 金 总 额	累 计 更 变 的 募 集 资 金 总 额	累 计 更 变 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 额
2022 年	向 特 定 对 象 发 行 股 票	2022 年 07 月 28 日	33,00 0	32,38 8.65	164.7 3	28,54 0.6	88.12 %	0	0	0.00%	4,357 .85	补 充 公 司 流 动 资 金	0
合计	--	--	33,00 0	32,38 8.65	164.7 3	28,54 0.6	88.12 %	0	0	0.00%	4,357 .85	--	0
募集资金总体使用情况说明													
截至 2025 年 6 月 30 日，本公司募集资金累计直接投入募投项目 20,151.95 万元，补充流动资金 8,388.65 万元，募集资金账户注销转出利息收入 8.42 万元，尚未使用募集资金 4,357.85 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融 资 项 目 名 称	证 券 上 市 日 期	承 诺 投 资 项 目 和 超 募 资 金 投 向	项 目 性 质	是 否 已 变 更 项 目 (含 部 分 变 更)	募 集 资 金 净 额	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额 (1)	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额 (2)	截 至 期 末 投 资 进 度 (3) = (2) / (1)	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目															

北斗+5G融合终端基带芯片研发及产业化项目	2022年07月28日	北斗+5G融合终端基带芯片研发及产业化项目	研发项目	否	14,000	14,000	14,000	164.73	9,958.64	71.13%	2025年05月31日	668.59	11,287.52	不适用	否
北斗机载终端及地面数据系统研发及产业化项目	2022年07月28日	北斗机载终端及地面数据系统研发及产业化项目	研发项目	否	10,000	10,000	10,000	0	10,193.31	101.93%	2024年12月26日	114.38	114.38	不适用	否
补充流动资金项目	2022年07月28日	补充流动资金项目	补流	否	8,388.65	9,000	8,388.65	0	8,388.65	100.00%	不适用	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	32,388.65	33,000	32,388.65	164.73	28,540.6	--	--	782.97	11,401.9	--	--
超募资金投向															
不适用	不适用	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0	0.00%	不适用	0	0	不适用	否
合计				--	32,388.65	33,000	32,388.65	164.73	28,540.6	--	--	782.97	11,401.9	--	--
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)	北斗+5G融合终端基带芯片研发及产业化项目于建设期研发形成了部分技术,并在用户验证过程产生了一批基于北斗+5G的产研一体化卫星通信芯片,截至本报告期末,根据《企业会计准则》的规定将上述产研一体化芯片计入营业收入,相关成本计入营业成本中。 北斗机载终端及地面数据系统研发及产业化项目系在新兴技术领域进行的前瞻性研发项目,于2024年年底项目结项后逐步推进项目应用。														
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	不适用														

情况	
存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	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	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、公司于 2022 年 10 月 26 日召开了第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 2,290.61 万元置换预先投入募投项目的自筹资金，公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构对公司本次使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的事项无异议。致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次募集资金投资项目预先投入的自筹资金进行了专项审核，并出具了《关于华力创通科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》（致同专字（2022）第 110C016405 号）。</p> <p>2、公司于 2022 年 12 月 7 日召开了第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于使用基本户及一般户支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间，使用公司基本户及一般户支付募投项目人员费用，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司基本户及一般户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。公司独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构对公司本次使用基本户及一般户支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的事项无异议。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截至 2025 年 6 月 30 日，“北斗机载终端及地面数据系统研发及产业化项目”已结项，节余募集资金余额合计为 2.33 万元（含利息收入）。为提高资金使用效率，公司将节余募集资金 2.33 万元永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。</p> <p>截至 2025 年 6 月 30 日，“北斗+5G 融合终端基带芯片研发及产业化项目”已结项，节余募集资金余额合计为 4,355.52 万元（含利息收入），系在项目实施过程中，通过控制预算及成本，有效利用多方资源，降低项目建设成本和费用，节约了部分募集资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至 2025 年 6 月 30 日，“北斗机载终端及地面数据系统研发及产业化项目”节余募集资金余额合计为 2.33 万元（含利息收入）。鉴于本公司上述募投项目已完成，为提高资金使用效率，本公司将节余募集资金 2.33 万元（含利息收入）永久补充流动资金，用于本公司日常生产经营。</p> <p>截至 2025 年 6 月 30 日，“北斗+5G 融合终端基带芯片研发及产业化项目”节余募集资金余额合计为 4,355.52 万元（含利息收入）。为合理配置资金，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司将该项目节余募集资金 4,355.52 万元（含利息收入）永久补充流动资金，用于本公司日常生产经营。截至本报告披露日，公司在银行开立的募集资金专用账户已全部注销，详见公司于巨潮资讯网披露的《关于注销部分募集资金专项账户的公告》（公告编号：2023-057）、《关于注销部分募集资金专项账户的公告》（公告编号：2025-044）。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	9,388	0	0	0
合计		9,388	0	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) 衍生品投资情况**适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况适用 不适用**八、主要控股参股公司分析**适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
香港怡嘉行	子公司	公司专注于通信/电磁仿真测试和无人机及反制完整解决方案。	50,000,000	45,941,982.78	42,358,738.56	15,470,488.59	6,087,185.84	6,087,185.84
华力睿源	子公司	公司专注于集成电路制造、微波/毫米波组件及相关产品的研发与生产，主要产品包括放大器、开关、功分器、倍频器、混频器、上/下变频器、频率综合器及用户定制微波组件等	3,900,000	62,225,304.95	35,683,614.49	13,842,973.31	730,522.72	568,462.81
江苏明伟	子公司	轨道交通安全门、再生制动能量逆变吸收装置、塞拉门制动装置的研发、制造、销售，为轨道车辆整车制造、城市轨道交通运营商以及汽车制造商提供屏蔽门、塞拉门制动系统	50,000,000	125,189,089.84	97,911,586.91	4,310,727.29	517,970.73	446,402.65
西安华力	子公司	橡胶加工专用设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制	5,000,000	5,954,630.76	1,935,004.78		889,255.69	550,323.93

		造；卫星移动通信终端制造；卫星技术综合应用系统集成；卫星通信服务；会议及展览服务；通讯设备销售；卫星导航服务；导航终端制造；光纤销售。							
华力智飞	子公司	专注于新型航电总线的技术研究及产品研发，产品线涵盖总线仿真、产品测试、复杂系统集成等领域，可为机载设备和地面设备提供完整的系统集成解决方案。	30,000,000	159,965,620.31	22,570,653.75	50,860,435.26	772,724.44	-	652,418.81
华力智信	子公司	承担仿真应用系统的定制开发、各类指挥所建设、信息系统集成等任务；以仿真业务为主营方向，基于传感器仿真、多信息融合、AI 训练与识别、仿真建模核心技术，打造系统建模与综合仿真解决	50,000,000	72,162,046.96	1,597,643.61	1,528,301.89	1,052,569.73	-	897,769.15

		方案，脱离国外软件的限制；在民用领域，以北斗、天通为特色，基于自研的数据中台、卫星应用增值服务平台、北斗精准时空大数据综合平台，重点拓展数字孪生水库应用方向，提高水库管理水平和运行效率。						
北京怡嘉行	子公司	专注于通信网络仿真与测试、复杂电磁环境构建、综合体系仿真与测试、大数据分析等领域，为国防及政府部门、大学院校及科研机构、电信运营商及设备制造商等客户提供产品、服务和解决方案。	25,000,000	84,017,296.29	32,896,959.71	3,054,730.59	- 1,934,502.20	- 1,648,947.93
华力智芯	子公司	专门从事卫星应用基础芯片及系列化模块产品研发的设计企业，专注于卫星通信、卫星导航、卫星	200,000,000	227,439,405.98	- 7,383,412.04	12,957,972.91	- 2,109,603.37	- 2,145,140.32

		广播领域芯片与模块的设计开发及应用解决方案的市场化推广。						
天津新策	子公司	专门从事电池制造；电子测量仪器制造；信息系统集成服务；通信设备制造；仪器仪表制造；导航终端制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；软件开发；雷达及配套设备制造；通讯设备修理；电气信号设备装置制造；电子元器件制造；智能无人机飞行器制造	30,000,000	54,464,980.44	25,094,793.67	1,827,968.15	- 2,323,932.00	- 1,970,617.65
深圳创通	子公司	围绕北斗和天通两大中国自主卫星星座，形成符合国家新基建发展的主营业务，专注卫星应用（卫星通信、卫星导航）领域地面终端产品的研发与应用。	10,000,000	41,821,136.81	795,532.22	10,593,904.85	- 4,519,061.33	- 3,917,482.46
成都创通	子公司	专注于北斗高精度定位产品	80,000,000	131,925,203.27	37,025,535.81	2,245,903.82	- 8,021,385.86	- 8,021,385.86

		研发、通信导航仿真测试技术开发等领域。						
--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 订单与客户方面

公司客户以科研院所及军工企业为主，客户集中度相对较高。军工采购具有强计划性，订单规模及结构易受国防预算调整、军队装备需求变化等因素影响，若某类项目需求调整或合作模式变动，可能会对公司订单量产生影响；同时，该领域订单交付周期长，若客户需求发生变化，可能出现交付进度调整的情况。多种因素叠加，可能导致公司营业收入出现大幅波动的风险。

针对上述风险，公司从多维度构建应对体系：在客户结构上，通过深度参与重大项目研发、联合开展技术创新，巩固与现有核心客户的长期合作关系，同时积极开拓民用市场，形成“军工+民用”的跨领域协同型客户布局，降低对单一领域客户的依赖；在订单管理上，持续跟踪并研判国防预算调整、市场需求变化等情况，动态调整研发与产能规划，由专项项目组全流程跟进交付环节并加强客户沟通，减少交付进度调整对营收的影响。

2. 技术研发方面

作为一家典型的科研创新型企业，核心技术突破能力及技术方向认知能力是公司的核心竞争力。若技术研发滞后于行业发展节奏，或因技术迭代导致现有技术淘汰，公司产品将丧失市场竞争力。此外，研发项目本身存在技术难度大、复杂程度高、外界环境变化不确定等因素，易导致研发周期延长或成本超支，增加公司现金流压力，挤占其他业务板块的资源投入空间。

针对上述风险，公司通过持续跟踪行业前沿动态、参加技术交流会等方式精准把握技术演进方向，避免研发路线与行业趋势脱节；建立健全全流程研发管理体系，从立项阶段进行精细化预算编制，到研发过程中的实时成本追踪，再到阶段性成本效益评估，确保投入与进度动态匹配；同时在保障项目质量的前提下，以节约、合理、有效为原则优化资源配置，提高利用效率，在降低项目建设成本和费用的同时，缩短研发周期并减小试错成本。

3. 人才竞争方面

公司所处行业具有技术密集、场景创新迭代快的特性。技术的更新换代、新应用场景不断涌现推动着行业的快速发展，同时催生了对复合型人才的需求，引发激烈的人才竞争。人才的频繁流动可能导致技术研发路径反复调整、项目经验难以沉淀，进而延缓公司在新兴领域的技术布局节奏。

针对上述风险，公司搭建了完善的人才培养体系，密切关注行业前沿动态，精准把握自身的技术需求，定制专项课程帮助员工快速提升能力、适配岗位需求，从内部培育符合企业发展的复合型人才；建立科学的激励回报机制，结合产业发展趋势与公司长期战略，制定高层次人才长期激励措施，增强人才的归属感，有效稳定了优秀人才团队，为公司的持续发展提供了坚实的人才保障。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月07日	价值在线 (https://www.ironline.com.cn/)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2024年度业绩网上说明会的全体投资者	请参见巨潮资讯网	参见巨潮资讯网《2025年5月7日投资者关系活动记录表（2024年度网上业绩说明会）》（2025-026）

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理工作，进一步规范公司市值管理行为，切实维护公司、投资者及其他利益相关者的合法权益，公司根据相关法律法规、规范性文件的规定，并结合公司实际情况，特制定《市值管理制度》。该制度于 2025 年 4 月 16 日，经公司第六届董事会第九次会议审议通过。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、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
李春升	独立董事	离任	2025 年 05 月 19 日	个人原因
高宏	监事	离任	2025 年 06 月 30 日	工作调动
岳冬雪	监事	离任	2025 年 06 月 30 日	工作调动
赵加伦	监事	离任	2025 年 06 月 30 日	工作调动
马海霞	监事	离任	2025 年 06 月 30 日	工作调动
何淑生	监事	离任	2025 年 06 月 30 日	工作调动

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

五、社会责任情况

报告期内，公司始终以高度的社会责任感与企业担当为行动纲领，将社会责任深度融入经营发展的全流程。公司切实履行对国家、公司员工、合作伙伴、社会公众的社会责任，始终坚持经济效益与社会效益并重，以合规经营为基石、以责任担当为己任，全面回应各利益相关方的关切与需求。

1、践行发展使命担当

公司始终以国家战略为导向，积极响应“十四五”规划及2035年远景目标号召，坚定走“中国创造”产业化发展之路。在卫星应用、仿真测试、雷达信号等关乎国家科技竞争力的硬核科技领域，公司将使命担当融入发展基因，以“惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜”为研发信念，持续加大核心技术攻关力度，在关键领域突破多项技术壁垒，形成具有自主知识产权的核心技术群；同时紧跟国家战略布局，将研发方向与国防安全、科技自立自强等重大需求深度绑定，以创新驱动科技突破的发展路径，夯实公司核心竞争力，践行新时代企业的使命与担当。

2、对供应商、客户和消费者权益负责

公司致力于构建并深化与供应商、客户之间良好的合作关系。公司充分尊重供应商的主体地位，依法保护其各项合法权益，在确保充分竞争的前提下，以优中选优的原则筛选合作伙伴。通过该过程不仅实现了对采购成本的精准管控，更从源头保障了采购物资及服务的质量。

公司高度重视产品质量与客户使用体验，构建了严格的质量控制体系，以精益求精的态度打磨产品，力求产品在实际应用中发挥卓越价值，子公司华力智芯通过质量管理年度监督审核。公司凭借高质量的产品、迅速且高效的响应客户需求，收到多封客户感谢信，客户对公司团队积极沟通的态度、优质的产品与服务给予了高度认可。更充分彰显了公司对客户认真负责的诚挚决心。

3、注重员工权益，构筑成长共同体

报告期内，公司始终将员工视为核心发展动力，致力于打造兼具温度与活力的职场生态。在薪酬福利方面，建立了科学合理的薪酬激励体系，将个人贡献与团队业绩紧密挂钩，

实现价值分配的公平性与激励性；同时推出带薪休假、健康保障等多元化福利项目，全方位守护员工的工作与生活平衡。

在成长赋能层面，公司高度重视员工能力提升，通过定制化专业技能培训、管理能力进阶课程等多元形式，为不同岗位、不同发展阶段的员工提供精准成长支持；并搭建了清晰通畅的晋升通道，从业务骨干到管理梯队的培养路径明确，让每一位员工都能在适合自己的赛道上实现职业进阶，最终达成个人价值与企业发展的同频共振。

4、注重股东及债权人权益保护

公司持续提升公司治理水平，完善治理结构。根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规，公司将不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使，《北京华力创通科技股份有限公司监事会议事规则》相应废止。同时，为全面贯彻落实最新法律法规要求，确保公司治理与监管规定保持同步，进一步规范公司运作机制，提升公司治理水平，公司根据《上市公司章程指引》，结合公司实际情况对《公司章程》相关条款进行修订完善，同时对公司制度进行修订，形成规范运作的治理格局。

公司严格遵守各项制度规范运营，借助现场与网络相结合等合法有效的途径，让更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，同时通过现场调研，互动易平台问题回复，电话交流等多种沟通渠道，持续提高投资者关系管理工作的精细度，充分保护中小投资者的利益。

5、积极履行环保责任

公司始终将环保责任扛在肩头，积极践行绿色发展理念。在经营过程中，坚定推进绿色化办公模式。从日常办公耗材管理入手，鼓励无纸化办公和双面打印；在设备物料选择上，优先选用节能型设备与环保物料；面对能源使用，注重节能改造，优化照明、空调等系统，全方位减少能源消耗。

未来，公司坚持主营业务发展路线不动摇，注重经济效益与社会效益的共赢，不断完善公司治理结构、提高公司治理水平、诚信对待并积极维护与投资者、供应商、客户、职工等相关群体的关系、为推动社会进步与和谐发展贡献自己的力量。

第五节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
未达到重大诉讼披露标准的其他已结案诉讼涉案金额汇总	22.1	否	已结案	已结案,无重大影响。	已执行		不适用
未达到重大诉讼披露标准的其他未结案诉讼涉案金额汇总	379	否	未结案	审理中,无重大影响。	尚未执行		不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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
江苏华力方元智慧科技有限公司	对公司有重大影响的联营企业	销售商品、提供劳务	向关联人销售卫星应用类产品	市场定价	市场定价	6.1	0.02%	300	否	银行转账	公允价格	2025年04月18日	巨潮资讯网披露的《关于预计2025年日常关联交易公告》(2025-017)
深圳华天信通	公司董事长高	向关联人采购	向关联人采购	市场定价	市场定价	77.31	0.34%	800	否	银行转账	公允价格	2025年04月18日	巨潮资讯网披

科 技 有 限 公 司	小 离 先 生 控 制 苏 州 荣 通 三 号 投 资 中 心 （ 有 限 合 伙 ） ， 为 公 司 关 联 方 。 苏 州 荣 通 参 股 华 天 信 通 20% 股 权 。	商 品 、 接 受 劳 务	卫 星 应 用 类 产 品									日	露 的 《 关 于 预 计 2025 年 日 常 关 联 交 易 公 告 》 （ 202 5- 017 ）
合 计				--	--	83.41	--	1,100	--	--	--	--	--
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）	公司 2025 年度日常关联交易符合公司生产经营及业务发展实际需要，定价公允，不存在损害公司和股东利益的情形。截止 2025 年 6 月 30 日，公司日常关联交易未超过预计总额。												
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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	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）			0	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

江苏明伟万盛科技有限公司	2023年09月25日	2,000	2024年04月15日	960	连带责任担保	无	无	9.5个月	是	否
江苏明伟万盛科技有限公司	2025年06月19日	1,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						300
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						0
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)			1,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						300
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			1,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						0
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不涉及

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
芯片类产品	某客户	48,731.72	100%	3,481.18	48,731.72	48,731.72	否	否

注：合同总金额与前期披露的金额 49,587.76 万元不一致，系与客户沟通后合同调整所致。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

(1) 公司独立董事李春升先生因病逝世，公司将根据《公司法》《公司章程》等有关规定，尽快按照相关程序增补新的独立董事。具体内容详见巨潮资讯网披露的《关于公司独立董事逝世的公告》（公告编号：2025-027）。

(2) 公司于 2025 年 3 月 31 日召开了第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》等相关议案；2025 年 6 月 19 日召开第六届董事会第十二次会议，审议通过《关于调整公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等相关议案；2025 年 6 月 30 日，2024 年年度股东会通过上述向特定对象发行 A 股股票的相关议案。

本次募集资金投向：

本次向特定对象发行股票拟募集资金总额不超过 37,000.00 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额拟投资于以下项目：

序号	项目名称	项目总投资（万元）	募集资金使用金额（万元）
1	基于抗辐照模组的星载计算处理设备研制及产业化项目	15,346.41	11,300.00
2	多模卫星通信 SOC 芯片研制及产业化项目	13,469.71	9,000.00
3	面向全球的多模式导航系统项目	17,561.80	11,200.00
4	补充流动资金	5,500.00	5,500.00
合计		51,877.92	37,000.00

截至本报告出具日，向特定对象发行 A 股股票事项正常推进中。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	146,362,060	22.09%	0	0	0	0	0	146,362,060	22.09%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	146,362,060	22.09%	0	0	0	0	0	146,362,060	22.09%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	146,362,060	22.09%	0	0	0	0	0	146,362,060	22.09%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	516,313,176	77.91%	0	0	0	0	0	516,313,176	77.91%
1、人民币普通股	516,313,176	77.91%	0	0	0	0	0	516,313,176	77.91%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	662,675,236	100.00%	0	0	0	0	0	662,675,236	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		90,081	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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
高小离	境内自然人	16.43%	108,866,400.00	0	81,649,800.00	27,216,600.00	不适用	0
王琦	境内自然人	12.90%	85,498,664.00	0	64,123,998.00	21,374,666.00	不适用	0
熊运鸿	境内自然人	4.36%	28,889,315.00	0	0.00	28,889,315.00	不适用	0
中国建	其他	0.93%	6,137,3	1,777,9	0	6,137,3	不适用	0

设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金			00.00	00		00.00		
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.74%	4,901,400.00	544,400	0	4,901,400.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.68%	4,518,745.00	- 1,279,502	0	4,518,745.00	不适用	0
招商银行股份有限公司—华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.44%	2,886,877.00	537,677	0	2,886,877.00	不适用	0
徐广岐	境内自然人	0.37%	2,441,000.00	- 1,659,869	0	2,441,000.00	不适用	0
朱清远	境内自然人	0.36%	2,403,154.00	544,023	0	2,403,154.00	不适用	0
成都红杏酒家有限责任公司	境内非国有法人	0.35%	2,330,076.00	830,076	0	2,330,076.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	不适用							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	报告期内，董事长高小离先生因工作原因无法出席公司于2025年6月30日召开的2024年度股东大会。会前董事长高小离先生签署《授权委托书》将108,866,400股具备表决权的股份委托给副董事长兼总经理王伟先生。副董事长兼总经理王伟先生根据《授权委托书》中的投票意见代为行使表决权，投出108,866,400股同意票。 高小离、王琦和熊运鸿不存在委托/受托表决权，高小离、熊运鸿不存在放弃表决权情况，除高小							

	离、王琦和熊运鸿外，本公司未知上述股东是否涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况。2024年8月2日，王琦先生承诺，自《一致行动协议》解除之日起，本人放弃所持公司1.4737%股份对应的表决权，即9,766,026股股份对应的表决权。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于实际控制人解除一致行动关系暨变更实际控制人的提示性公告》（公告编号：2024-038）。		
前10名股东中存在回购专户的特别说明（参见注11）	不适用		
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
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
熊运鸿	28,889,315.00	人民币普通股	28,889,315.00
高小离	27,216,600.00	人民币普通股	27,216,600.00
王琦	21,374,666.00	人民币普通股	21,374,666.00
中国建设银行股份有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金	6,137,300.00	人民币普通股	6,137,300.00
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	4,901,400.00	人民币普通股	4,901,400.00
香港中央结算有限公司	4,518,745.00	人民币普通股	4,518,745.00
招商银行股份有限公司—华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	2,886,877.00	人民币普通股	2,886,877.00
徐广岐	2,441,000.00	人民币普通股	2,441,000.00
朱清远	2,403,154.00	人民币普通股	2,403,154.00
成都红杏酒家有限责任公司	2,330,076.00	人民币普通股	2,330,076.00
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	不适用		
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注4）	公司股东徐广岐通过普通账户持有公司股份1,000股，通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份2,440,000股，合计持有公司股份2,441,000股，占公司股份总数的0.37%。		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王伟	副董事长兼总经理	现任	673,500	0	168,000	505,500	0	0	0
合计	--	--	673,500	0	168,000	505,500	0	0	0

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京华力创通科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	209,458,068.83	246,042,337.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	25,027,613.95	35,196,112.97
应收账款	395,616,696.87	386,543,305.85
应收款项融资	2,109,600.00	3,241,171.56
预付款项	35,709,921.65	30,361,144.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,093,086.38	19,781,400.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	565,775,568.20	603,527,413.57
其中：数据资源		
合同资产	6,400,577.23	7,563,825.55
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,640,298.47	9,564,269.56
流动资产合计	1,270,831,431.58	1,341,820,981.24

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	13,479,185.15	13,124,112.61
其他权益工具投资	87,466,204.15	87,469,297.06
其他非流动金融资产	46,832,425.15	48,149,678.36
投资性房地产		
固定资产	188,002,351.89	178,896,641.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,938,738.12	9,768,538.81
无形资产	511,821,482.90	516,382,653.86
其中：数据资源		
开发支出	180,630,177.17	158,786,072.53
其中：数据资源		
商誉	8,883,996.93	8,883,996.93
长期待摊费用	2,537,893.10	3,291,045.59
递延所得税资产	68,109,055.68	69,726,976.39
其他非流动资产	9,374,496.80	9,099,756.10
非流动资产合计	1,131,076,007.04	1,103,578,770.05
资产总计	2,401,907,438.62	2,445,399,751.29
流动负债：		
短期借款	18,153,650.00	21,026,295.66
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	12,680,226.03	13,288,109.33
应付账款	421,849,674.17	423,045,344.44
预收款项		
合同负债	112,111,959.85	155,179,811.87
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	21,249,065.06	22,638,732.72
应交税费	67,967,272.70	65,783,283.78
其他应付款	3,586,915.60	5,818,472.78

其中：应付利息		
应付股利		1,536,585.37
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	2,514,938.05	3,335,941.61
其他流动负债	3,161,298.67	4,677,400.42
流动负债合计	663,275,000.13	714,793,392.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,214,991.44	5,845,271.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,549,318.92	2,619,574.11
递延收益	84,222,461.04	85,802,461.00
递延所得税负债	30,109,020.75	29,728,792.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	129,095,792.15	123,996,099.50
负债合计	792,370,792.28	838,789,492.11
所有者权益：		
股本	662,675,236.00	662,675,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,055,049,227.26	1,055,049,227.26
减：库存股		
其他综合收益	-3,003,726.47	-3,001,097.50
专项储备		
盈余公积	38,573,348.95	38,573,348.95
一般风险准备		
未分配利润	-153,831,907.43	-156,797,787.10
归属于母公司所有者权益合计	1,599,462,178.31	1,596,498,927.61
少数股东权益	10,074,468.03	10,111,331.57
所有者权益合计	1,609,536,646.34	1,606,610,259.18
负债和所有者权益总计	2,401,907,438.62	2,445,399,751.29

法定代表人：高小离 主管会计工作负责人：李国良 会计机构负责人：李婷

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	103,158,738.69	123,243,798.58
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,723,429.46	32,334,512.32
应收账款	493,570,552.13	447,490,754.19
应收款项融资	1,109,600.00	648,250.00
预付款项	21,947,204.81	21,109,995.45
其他应收款	192,564,313.33	211,111,122.65
其中：应收利息		
应收股利		
存货	401,684,196.04	432,146,624.51
其中：数据资源		
合同资产	5,198,927.71	6,220,394.30
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	373,365.93	388,905.59
流动资产合计	1,240,330,328.10	1,274,694,357.59
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	340,010,102.31	339,655,029.77
其他权益工具投资	87,466,204.15	87,469,297.06
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	157,248,366.32	146,259,690.82
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,787,231.63	2,309,255.12
无形资产	409,491,379.88	442,292,848.33
其中：数据资源		
开发支出	183,781,589.77	135,233,042.57
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	45,540,952.52	48,560,683.34
其他非流动资产	5,743,603.58	5,625,436.99
非流动资产合计	1,231,069,430.16	1,207,405,284.00
资产总计	2,471,399,758.26	2,482,099,641.59

流动负债：		
短期借款	153,650.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	12,053,660.03	12,914,091.33
应付账款	691,567,471.81	680,731,130.89
预收款项		
合同负债	82,713,592.98	125,446,715.04
应付职工薪酬	14,826,181.20	16,268,115.07
应交税费	41,398,600.92	36,543,507.03
其他应付款	20,321,939.52	16,316,240.81
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	722,582.34	919,254.76
其他流动负债	1,762,368.58	2,802,939.33
流动负债合计	865,520,047.38	891,941,994.26
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	1,412,955.90	1,312,219.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,755,648.30	1,834,961.90
递延收益	63,244,127.59	63,244,127.59
递延所得税负债	189,781.22	346,388.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,602,513.01	66,737,697.74
负债合计	932,122,560.39	958,679,692.00
所有者权益：		
股本	662,675,236.00	662,675,236.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,049,896,593.32	1,049,896,593.32
减：库存股		
其他综合收益	-3,003,726.47	-3,001,097.50
专项储备		
盈余公积	38,573,348.95	38,573,348.95
未分配利润	-208,864,253.93	-224,724,131.18
所有者权益合计	1,539,277,197.87	1,523,419,949.59

负债和所有者权益总计	2,471,399,758.26	2,482,099,641.59
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	332,302,349.20	367,417,067.82
其中：营业收入	332,302,349.20	367,417,067.82
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	349,539,842.37	366,946,914.41
其中：营业成本	220,601,477.89	231,628,419.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,169,091.13	1,296,759.08
销售费用	11,917,392.70	15,294,010.07
管理费用	86,583,422.44	80,375,323.86
研发费用	29,064,694.53	38,130,246.23
财务费用	203,763.68	222,155.57
其中：利息费用	386,086.70	1,237,828.74
利息收入	412,311.53	1,046,459.22
加：其他收益	3,788,636.20	6,473,327.95
投资收益（损失以“—”号填列）	1,052,008.33	1,153,459.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	355,072.54	365,311.03
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）	-1,317,253.21	-2,394,211.98
信用减值损失（损失以“—”号填列）	18,462,056.92	-2,556,720.56
资产减值损失（损失以“—”号填列）	6,992.28	-12,373.98
资产处置收益（损失以“—”		

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列)	4,754,947.35	3,133,634.34
加：营业外收入	30,887.59	51,336.27
减：营业外支出	225,509.54	128,235.95
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	4,560,325.40	3,056,734.66
减：所得税费用	1,631,309.27	361,653.03
五、净利润（净亏损以“—”号填列)	2,929,016.13	2,695,081.63
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	2,929,016.13	2,695,081.63
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列)	2,965,879.67	2,826,475.43
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列)	-36,863.54	-131,393.80
六、其他综合收益的税后净额	-2,628.97	-251,325.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,628.97	-251,325.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,628.97	-251,325.66
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	-2,628.97	-251,325.66
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,926,387.16	2,443,755.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,963,250.70	2,575,149.77
归属于少数股东的综合收益总额	-36,863.54	-131,393.80
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	0.0045	0.0043
(二) 稀释每股收益	0.0045	0.0043

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

法定代表人：高小离 主管会计工作负责人：李国良 会计机构负责人：李婷

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	257,377,349.53	301,469,398.23
减：营业成本	159,867,790.44	196,814,230.92
税金及附加	690,134.05	897,944.56
销售费用	5,467,245.08	7,756,465.58
管理费用	65,684,153.83	57,016,919.75
研发费用	21,913,173.38	27,482,195.57
财务费用	-201,904.41	-283,635.53
其中：利息费用	17,033.55	677,757.24
利息收入	304,104.38	1,016,900.59
加：其他收益	1,657,780.78	4,846,149.47
投资收益（损失以“—”号填列）	534,086.24	-10,947,035.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	355,072.54	365,311.03
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	13,907,083.51	-4,686,935.54
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	20,055,707.69	997,456.21
加：营业外收入	26,000.00	8,000.00
减：营业外支出	5,738.45	80,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	20,075,969.24	925,456.21
减：所得税费用	2,879,127.38	647,078.98
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	17,196,841.86	278,377.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	17,196,841.86	278,377.23
（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	-2,628.97	-251,325.66
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,628.97	-251,325.66
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	-2,628.97	-251,325.66
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	17,194,212.89	27,051.57
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	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	396,034,147.99	513,446,316.39
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,002,834.82	64,986.45
收到其他与经营活动有关的现金	19,238,112.54	46,757,649.35
经营活动现金流入小计	417,275,095.35	560,268,952.19
购买商品、接受劳务支付的现金	249,600,829.46	316,664,720.74
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	90,581,893.37	109,454,852.92
支付的各项税费	13,426,825.72	19,134,997.29
支付其他与经营活动有关的现金	38,045,275.23	37,311,315.92
经营活动现金流出小计	391,654,823.78	482,565,886.87
经营活动产生的现金流量净额	25,620,271.57	77,703,065.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	306,065,284.95	
取得投资收益收到的现金	3,575,155.85	783,066.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,850.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	309,644,290.80	783,066.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,051,460.03	53,528,983.91
投资支付的现金	308,944,529.00	1,470,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	364,995,989.03	54,998,983.91
投资活动产生的现金流量净额	-55,351,698.23	-54,215,917.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	153,650.00	16,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	153,650.00	16,000,000.00
偿还债务支付的现金	3,000,000.00	45,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,519,599.14	1,163,017.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	1,229,268.29	
支付其他与筹资活动有关的现金	1,924,721.91	
筹资活动现金流出小计	6,444,321.05	46,163,017.89
筹资活动产生的现金流量净额	-6,290,671.05	-30,163,017.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-55,590.16	89,018.90
五、现金及现金等价物净增加额	-36,077,687.87	-6,586,851.29
加：期初现金及现金等价物余额	242,447,156.70	287,977,370.15
六、期末现金及现金等价物余额	206,369,468.83	281,390,518.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	301,692,114.41	421,385,520.48
收到的税费返还	1,381,753.08	
收到其他与经营活动有关的现金	6,493,136.21	63,458,120.60
经营活动现金流入小计	309,567,003.70	484,843,641.08
购买商品、接受劳务支付的现金	190,083,645.39	215,650,763.91
支付给职工以及为职工支付的现金	56,798,533.29	71,407,381.86
支付的各项税费	8,251,704.71	14,969,577.51
支付其他与经营活动有关的现金	27,995,151.71	45,474,033.87
经营活动现金流出小计	283,129,035.10	347,501,757.15
经营活动产生的现金流量净额	26,437,968.60	137,341,883.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	90,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	179,013.70	783,066.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	90,179,013.70	783,066.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	46,430,400.00	52,683,342.50
投资支付的现金	90,000,000.00	1,470,000.00
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		
投资活动现金流出小计	136,430,400.00	54,153,342.50
投资活动产生的现金流量净额	-46,251,386.30	-53,370,276.21
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	153,650.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	153,650.00	10,000,000.00
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	2,597.55	728,941.40
支付其他与筹资活动有关的现金	422,694.64	
筹资活动现金流出小计	425,292.19	40,728,941.40
筹资活动产生的现金流量净额	-271,642.19	-30,728,941.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-20,085,059.89	53,242,666.32
加：期初现金及现金等价物余额	123,243,798.58	184,444,137.91
六、期末现金及现金等价物余额	103,158,738.69	237,686,804.23

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度
----	-----------

	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	662,675,236.00				1,055,049,227.26		-3,001,097.50		38,573,348.95		-156,797,787.10		1,596,498,927.61	10,111,331.57	1,606,610,259.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	662,675,236.00				1,055,049,227.26		-3,001,097.50		38,573,348.95		-156,797,787.10		1,596,498,927.61	10,111,331.57	1,606,610,259.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-2,628.97				2,965,879.67		2,963,250.70	-36,863.54	2,926,387.16
（一）综合收益总额							-2,628.97				2,965,879.67		2,963,250.70	-36,863.54	2,926,387.16
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一															

般风险准备																	
3. 对所有 者（或股 东）的分配																	
4. 其他																	
（四）所有 者权益内部 结转																	
1. 资本公 积转增资本 （或股本）																	
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）																	
3. 盈余公 积弥补亏损																	
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																	
5. 其他综 合收益结转 留存收益																	
6. 其他																	
（五）专项 储备																	
1. 本期提 取																	
2. 本期使 用																	
（六）其他																	
四、本期期 末余额	662 ,67 5,2 36. 00				1,0 55, 049 ,22 7.2 6		- 3,0 03, 726 .47		38, 573 ,34 8.9 5		- 153 ,83 1,9 07. 43		1,5 99, 462 ,17 8.3 1	10, 074 ,46 8.0 3	1,6 09, 536 ,64 6.3 4		

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小 计			
	股 本	其他权益工具			资 本公 积	减 ：库 存股	其 他综 合收 益	专 项储 备	盈 余公 积	一 般风 险准 备	未 分配 利润		其 他		
优 先股		永 续债	其 他												
一、上年年 末余额	662 ,67 5,2				1,0 55, 049		- 3,0 18,		38, 573 ,34		- 13, 833		1,7 39, 445	9,3 25, 413	1,7 48, 771

	36.00				,227.26	103.42		8.95		,853.44		,855.35	.68	,269.03
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	662,675,236.00				1,055,049,227.26	-3,018,103.42		38,573,348.95		-13,833,853.44		1,739,445,855.35	9,325,413.68	1,748,771,269.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-251,325.66				2,826,475.43		2,575,149.77	-131,393.80	2,443,755.97
（一）综合收益总额						-251,325.66				2,826,475.43		2,575,149.77	-131,393.80	2,443,755.97
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	662,675,236.00			1,055,049.22		-3,269,429.08	38,573,348.95		-11,348,007.80		1,742,021.51	9,194,019.88		1,751,215.02	5.00

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,001,097.50		38,573,348.95	-224,724.18		1,523,419,949.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,001,097.50		38,573,348.95	-224,724.18		1,523,419,949.59

初余额	6.00				593.3 2		,097. 50		.95	24,13 1.18		949.5 9
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							- 2,628 .97			15,85 9,877 .25		15,85 7,248 .28
(一) 综合 收益总额							- 2,628 .97			15,85 9,877 .25		15,85 7,248 .28
(二) 所有 者投入和减 少资本												
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额												
4. 其他												
(三) 利润 分配												
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,003,726.47		38,573,348.95	-208,864,253.93		1,539,277,197.87

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,018,103.42		38,573,348.95	-51,737,445.26		1,696,389,629.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,018,103.42		38,573,348.95	-51,737,445.26		1,696,389,629.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-251,325.66			278,377.23		27,051.57
（一）综合收益总额							-251,325.66			278,377.23		27,051.57
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有												

者权益的金 额												
4. 其他												
(三) 利润 分配												
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者（或股 东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
(六) 其他												
四、本期期 末余额	662,6 75,23 6.00				1,049 ,896, 593.3 2	- 3,269 ,429. 08		38,57 3,348 .95	- 51,45 9,068 .03			1,696 ,416, 681.1 6

三、公司基本情况

1、公司概况

北京华力创通科技股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为北京华力创通科技有限
公司，2008年1月12日改组为股份有限公司。

2010年1月7日经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1461号文核准，本公司在深圳证券交易所上市，公开发行人1,700万股人民币普通股，发行后总股本为6,700万股。

经过2011年资本公积转增6,700万股、2012年资本公积转增13,400万股、2014年授予限制性股票新增588万股、2015年资本公积转增27,388万股、2015年授予限制性股票新增736万股、2017年授予限制性股票新增653万股、2017年注销回购限制性股票46.8万股，2017年发行股份购买资产新增1,500.94万股，2018年发行股份募集资金新增4,000万股，2018年回购限制性股票72.20万股，2019年回购限制性股票46.8万股，2020年第一期股票期权行权91.07万股，回购限制性股票169.5万股，变更后的总股本为61,421.71万股。

根据本公司第五届董事会第四次会议、第五届董事会第十一次会议以及2020年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3675号文核准，本公司向特定对象增发人民币普通股（A股）4,845.8149万股，变更后的总股本为人民币66,267.5236万股。

本公司统一社会信用代码：91110000802098193D；法定代表人姓名：高小离；总部位于北京市海淀区东北旺西路8号院乙18号楼。

本公司建立了股东大会、董事会及其专门委员会的法人治理结构。

本公司及其子公司（以下统称本公司）经营范围许可经营项目：研发和委托加工卫星导航和卫星移动通信设备、惯性导航设备、仪器仪表、光纤通道设备、红外热成像仪器、光学仪器设备、光电设备及电子产品；销售自产产品、计算机、软件及辅助设备、卫星导航和卫星移动通信设备、惯性导航设备、农机自动驾驶仪、仪器仪表、光纤通道设备、红外热成像仪器、光学仪器设备、光电设备、电子产品、电子元器件、通讯设备、无人机及零配件、机械设备；计算机系统集成；应用软件开发；委托加工雷达及配套设备；信息系统集成服务；通讯设备维修；航空航天器制造；通信系统设备制造；通信终端设备制造；雷达及配套设备制造；智能无人飞行器制造；电子元件制造；电子设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；电气设备修理；集成电路制造；电子信息系统和产品技术开发；技术推广；技术转让；技术咨询；技术服务；技术培训；技术中介服务；货物进出口；技术进出口；代理进出口。

本公司主营业务收入来自卫星应用、雷达信号处理、机电仿真测试及仿真应用集成等领域。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第十三次会议于2025年8月25日批准。

2、合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围包括本公司及全部子公司、孙公司。本公司拥有 13 家子公司，分别为：江苏明伟万盛科技有限公司（以下简称江苏明伟）、华力创通国际有限公司（以下简称创通国际）、天津市新策电子设备科技有限公司（以下简称天津新策）、北京华力睿源电子有限公司（以下简称华力睿源）、北京怡嘉行科技有限公司（以下简称北京怡嘉行）、成都华力创通科技有限公司（以下简称成都创通）、北京华力智信科技有限公司（以下简称华力智信）、北京华力天星科技有限公司（以下简称华力天星）、北京华力智飞科技有限公司（以下简称华力智飞）、深圳华力创通科技有限公司（以下简称深圳创通）、中星数创（云南）科技有限公司（以下简称云南创通）、华力智芯(成都)集成电路有限公司（以下简称华力智芯）、西安华力创通电子科技有限公司（以下简称西安创通）；4 家孙公司：怡嘉行科技（香港）有限公司（以下简称香港怡嘉行）、天津恒达能源科技有限公司（以下简称天津恒达）、成都嘉盛通科技有限公司（以下简称成都嘉盛通）、云南冠柏无人机科技有限公司（以下简称云南冠柏）。

本公司合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、2、其他原因导致的合并范围的变动”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

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：

(1) 重要会计政策变更

报告期内本公司无重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

报告期内本公司无重要会计估计变更。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司根据自身生产经营特点，确定应收款项减值准备计提、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三、10、附注三、18 和附注三、24。

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2025 年半年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备往来款金额超过 500 万元
本期重要的应收款项核销	核销单项应收账款金额超过 500 万元
重要的在建工程	单项在建工程金额占公司期末净资产 1%以上
重要的资本化研发项目	单项资本化研发项目金额占公司期末净资产 1%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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

非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本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。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入

衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

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

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：科研院所及军工企业客户
- 应收账款组合 2：移动终端客户
- 应收账款组合 3：其他客户
- 应收账款组合 4：合并范围内关联方

C、合同资产

- 合同资产组合 1：质保金

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1: 保证金、押金
- 其他应收款组合 2: 备用金
- 其他应收款组合 3: 往来款及利息
- 其他应收款组合 4: 合并范围内关联方

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

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

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

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

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

本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。

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

（8）金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

请参见第十节七、4。

13、应收账款

请参见第十节七、5。

14、应收款项融资

请参见第十节七、7。

15、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

请参见第十节七、8。

16、合同资产

请参见第十节七、6。

17、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、合同履行成本、库存商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

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

初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

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

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

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

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

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予抵销。

确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行

动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

24、固定资产

（1） 确认条件

（1） 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修

理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.5%
制造设备	年限平均法	10	5%	9.5%
测试设备	年限平均法	5	5%	19%
其他	年限平均法	5	5%	19%

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定本公司各类固定资产的年折旧率。

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

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见请参加第十节七、21。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

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

固定资产处置

当固定资产被处置或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法请参见第十节七、22。

26、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利权和非专利技术等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50年	预计受益年限	直线法	
专利权和非专利技术	5年、10年	预计受益年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

无形资产计提资产减值方法请参见第十节七、26。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、材料费用、折旧费用、外协费用、测试化验加工费、咨询费和其他费用等。本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

具体研发项目的资本化条件：

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

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然

后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

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

32、合同负债

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬的范围

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

短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

35、股份支付

股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

权益工具公允价值的确定方法

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

确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待

期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

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

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

限制性股票

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

一般原则

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本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本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

具体方法

①本公司销售商品业务收入确认的具体方法如下：

根据合同约定本公司将商品运送至客户且客户已接受该商品并签收时，即客户取得该商品的控制权时确认收入。

对于附有销售退回条款的商品销售，收入确认以累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额为限。本公司按照预期退还金额确认负债，同时按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产。

②本公司技术开发业务收入确认的具体方法如下：

本公司的技术开发业务系指根据客户委托开发的，就客户的实际需要进行专门的技术研究、开发、服务的劳务行为。在技术成果已交付，经客户验收后，即客户取得控制权时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

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

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

①本公司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。

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁的识别

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

本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、29。

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

短期租赁

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

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

设备

房屋建筑物

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

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

融资租赁

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

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

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进

行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

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

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

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

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

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

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

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6、9、13
消费税	应纳消费税	4
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5、7
企业所得税	应纳税所得额	25
教育费附加		5

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
本公司	15
江苏明伟	15
创通国际	见说明 2、（3）
香港怡嘉行	见说明 2、（3）
天津新策	15
天津恒达	见说明 2、（4）
华力睿源	15
北京怡嘉行	15
成都创通	15
成都嘉盛通	见说明 2、（4）
华力智信	25
华力天星	15
华力智飞	15
深圳创通	15
云南创通	15
云南冠柏	见说明 2、（4）
华力智芯	15
西安华力	见说明 2、（4）

2、税收优惠

增值税

根据财税[2011]100号文件规定，对一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。本公司享受此项税收优惠。

企业所得税

2023年12月20日，本公司取得了编号为GR202311007962的《高新技术企业证书》，有效期3年。2023至2025年本公司企业所得税按照15%的税率计缴。

2024年11月6日，江苏明伟取得了编号为GR202432000012的《高新技术企业证书》，有效期3年。2024至2026年本公司企业所得税按照15%的税率计缴。

2022 年 12 月 19 日，天津新策取得了编号为 GR202212003960 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2022 至 2025 年上半年天津新策企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2024 年 10 月 29 日，华力睿源取得了编号为 GR202411002265 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2024 至 2026 年华力睿源企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2023 年 12 月 26 日，北京怡嘉行取得了编号为 GR202311000869 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2023 至 2025 年北京怡嘉行企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2022 年 11 月 2 日，成都创通取得了编号为 GR202251000103 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2022 至 2025 年上半年成都创通企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2022 年 12 月 30 日，华力天星取得了编号为 GR202211007622 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2022 至 2025 年上半年华力天星企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2024 年 12 月 2 日，华力智飞取得了编号为 GR202411009105 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2024 至 2026 年华力智飞企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2024 年 12 月 26 日，深圳创通取得了编号为 GR202444206595 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2024 至 2026 年深圳创通企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2024 年 11 月 1 日，云南创通取得了编号为 GR202453000229 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2024 至 2026 年云南创通企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2022 年 11 月 29 日，华力智芯取得了编号为 GR202251004644 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2022 至 2025 年上半年华力智芯企业所得税按照 15% 的税率计缴。

创通国际、香港怡嘉行是在香港设立的有限责任公司，根据当地利得税规定，如果有有关买卖合同在香港以外的地方订立，其经营活动不包括在香港接受或从香港发出销售或购货订单，且其利润并不是在香港产生或得自香港，则公司所得利润无需在港课税。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）相关规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）相关规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）相关规定：对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本年天津恒达、成都嘉盛通、云南冠柏、西安华力属于小型微利企业，适用此条款。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	117,189.44	33,086.64
银行存款	206,252,279.39	242,414,070.06
其他货币资金	3,088,600.00	3,595,180.94
合计	209,458,068.83	246,042,337.64
其中：存放在境外的款项总额	55,296,079.13	21,354,061.86

其他说明

期末，本公司受限制的货币资金为 3,088,600.00 元，其中保函保证金 888,600.00 元、银行存款冻结资金 2,200,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,336,310.79	1,253,835.00
商业承兑票据	23,691,303.16	33,942,277.97
合计	25,027,613.95	35,196,112.97

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	25,933,201.86	100.00%	905,587.91	3.49%	25,027,613.95	36,115,913.13	100.00%	919,800.16	2.55%	35,196,112.97
其中：										
商业承兑汇票	24,583,392.98	94.80%	892,089.82	3.63%	23,691,303.16	34,849,413.13	96.49%	907,135.16	2.60%	33,942,277.97
银行承兑汇票	1,349,808.88	5.20%	13,498.09	1.00%	1,336,310.79	1,266,500.00	3.51%	12,665.00	1.00%	1,253,835.00
合计	25,933,201.86	100.00%	905,587.91	3.49%	25,027,613.95	36,115,913.13	100.00%	919,800.16	2.55%	35,196,112.97

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	1,349,808.88	13,498.09	1.00%

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	24,583,392.98	892,089.82	3.63%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
商业承兑汇票	907,135.16		15,045.34			892,089.82
银行承兑汇票	12,665.00	833.09				13,498.09
合计	919,800.16	833.09	15,045.34			905,587.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	208,636,827.35	171,701,204.13
1 至 2 年	115,148,499.60	134,643,188.56
2 至 3 年	42,304,548.12	43,430,787.61
3 年以上	168,929,950.10	194,108,861.74
3 至 4 年	79,286,186.58	94,417,633.08
4 至 5 年	21,051,110.62	27,701,484.92
5 年以上	68,592,652.90	71,989,743.74
合计	535,019,825.17	543,884,042.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	8,824,322.70	1.65%	8,824,322.70	100.00%		8,837,975.78	1.62%	8,837,975.78	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	526,195,502.47	98.35%	130,578,805.60	24.82%	395,616,696.87	535,046,066.26	98.38%	148,502,760.41	27.76%	386,543,305.85
其中：										
科研院所及军工企业	345,134,822.56	64.51%	71,783,115.50	20.80%	273,351,707.06	304,726,890.06	56.03%	69,010,575.68	22.65%	235,716,314.38
其他客户	181,060,679.91	33.84%	58,795,690.10	32.47%	122,264,989.81	230,319,176.20	42.35%	79,492,184.73	34.51%	150,826,991.47
合计	535,019,825.17	100.00%	139,403,128.30	26.06%	395,616,696.87	543,884,042.04	100.00%	157,340,736.19	28.93%	386,543,305.85

按单项计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户	8,837,975.78	8,837,975.78	8,824,322.70	8,824,322.70	100.00%	预计无法收回
合计	8,837,975.78	8,837,975.78	8,824,322.70	8,824,322.70		

按组合计提坏账准备类别名称：科研院所及军工企业

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	138,906,841.82	3,556,015.20	2.56%
1 至 2 年	92,427,125.09	5,203,647.26	5.63%
2 至 3 年	22,010,540.58	3,286,173.95	14.93%
3 至 4 年	45,060,600.43	14,117,486.51	31.33%
4 至 5 年	8,252,223.43	7,142,300.38	86.55%
5 年以上	38,477,491.21	38,477,492.21	100.00%
合计	345,134,822.56	71,783,115.50	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	69,647,059.08	3,148,047.12	4.52%
1 至 2 年	22,701,169.81	2,633,335.81	11.60%
2 至 3 年	19,918,547.88	4,752,565.76	23.86%
3 至 4 年	33,720,092.16	13,187,928.43	39.11%
4 至 5 年	12,608,028.71	12,608,029.71	100.00%
5 年以上	22,465,782.27	22,465,783.27	100.00%
合计	181,060,679.91	58,795,690.10	

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项金额计提坏账准备	8,837,975.78		13,653.08			8,824,322.70
科研院所及军工企业	69,010,575.78	2,772,539.72				71,783,115.50
应收其他客户	79,492,184.73		20,696,494.63			58,795,690.10
合计	157,340,736.29	2,772,539.72	20,710,147.71			139,403,128.30

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

(4) 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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	34,833,092.00	1,989,000.00	36,822,092.00	6.79%	4,807,452.59
客户二	30,976,000.00		30,976,000.00	5.71%	3,715,356.00
客户三	23,262,630.00		23,262,630.00	4.29%	595,523.33
客户四	15,615,998.00		15,615,998.00	2.88%	6,107,416.82
客户五	12,000,000.00		12,000,000.00	2.21%	542,400.00
合计	116,687,720.00	1,989,000.00	118,676,720.00	21.88%	15,768,148.74

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	16,414,018.71	638,944.68	15,775,074.03	17,317,318.71	653,737.06	16,663,581.65
列示于其他非流动资产	9,374,496.80		9,374,496.80	9,099,756.10		9,099,756.10
合计	7,039,521.91	638,944.68	6,400,577.23	8,217,562.61	653,737.06	7,563,825.55

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	16,414,018.71	100.00%	638,944.68	3.89%	15,775,074.03	17,317,318.71	100.00%	653,737.06	3.78%	16,663,581.65
其中：										
质保金	16,414,018.71	100.00%	638,944.68	3.89%	15,775,074.03	17,317,318.71	100.00%	653,737.06	3.78%	16,663,581.65
合计	16,414,018.71	100.00%	638,944.68	3.89%	15,775,074.03	17,317,318.71	100.00%	653,737.06	3.78%	16,663,581.65

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金	16,414,018.71	638,944.68	3.89%
合计	16,414,018.71	638,944.68	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		14,792.38		到期收回
合计		14,792.38		——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,109,600.00	3,241,171.56
合计	2,109,600.00	3,241,171.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,093,086.38	19,781,400.05
合计	22,093,086.38	19,781,400.05

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
--	--	--	--	--	------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	17,545,578.91	14,292,202.87
备用金	4,547,507.47	5,489,197.18
合计	22,093,086.38	19,781,400.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,886,752.69	12,411,912.40
1 至 2 年	3,430,610.49	3,702,032.89
2 至 3 年	343,697.66	1,266,462.96
3 年以上	6,909,554.32	5,388,757.26
3 至 4 年	2,346,153.06	1,374,152.40
4 至 5 年	772,159.36	536,122.64
5 年以上	3,791,241.90	3,478,482.22
合计	24,570,615.16	22,769,165.51

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 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	转销或核销	其他	
保证金、押金	2,875,741.02		473,230.81			2,402,510.21
备用金	112,024.44		37,005.87			75,018.57
合计	2,987,765.46		510,236.68			2,477,528.78

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 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：

6) 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
贵州省地质环境监测院	履约保证金	1,920,407.50	1-4年	8.69%	38,408.15
南京航空航天大学	履约保证金	1,790,600.00	1年以内	8.10%	35,812.00
某特种行业用户	履约保证金	1,130,880.00	1年以内	5.12%	22,617.60
上海机电设备招标有限公司	投标保证金	950,000.00	1年以内	4.30%	19,000.00
中国信息通信研究院	履约保证金	833,660.00	1-2年	3.77%	16,673.20
合计		6,625,547.50		29.98%	132,510.95

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	28,470,056.64	79.72%	25,013,263.48	82.39%
1 至 2 年	2,645,200.11	7.41%	1,200,249.32	3.95%
2 至 3 年	1,734,061.59	4.86%	2,957,851.02	9.74%
3 年以上	2,860,603.31	8.01%	1,189,780.67	3.92%
合计	35,709,921.65		30,361,144.49	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 12,195,604.14 元，占预付款项期末余额合计数的比例 34.15%。

其他说明：

10、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	205,673,446.39	6,901,467.73	198,771,978.66	200,901,461.81	6,901,467.73	193,999,994.08
在产品	332,446,048.52		332,446,048.52	381,508,015.71	4,354,718.45	377,153,297.26
库存商品	25,996,388.92	140,784.21	25,855,604.71	24,507,501.18	140,784.21	24,366,716.97
合同履约成本	8,701,936.31		8,701,936.31	8,007,405.26		8,007,405.26
合计	572,817,820.14	7,042,251.94	565,775,568.20	614,924,383.96	11,396,970.39	603,527,413.57

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	6,901,467.73					6,901,467.73
在产品	4,354,718.45			4,354,718.45		
库存商品	140,784.21					140,784.21
合计	11,396,970.39			4,354,718.45		7,042,251.94

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	计提减值存货本期实现销售
在产品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	计提减值存货本期实现销售
库存商品	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额	计提减值存货本期实现销售

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	8,187,926.50	7,991,889.21
待抵扣进项税额	293,900.38	1,176,537.91
预缴其他税费	158,471.59	395,842.44
合计	8,640,298.47	9,564,269.56

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	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
北斗导航位置服务(北京)有限公司	464,423.04		31,047.97		2,566,624.93		433,375.07	
电子元器件和集成电路国际交易中心股份有限公司	75,163,477.76		255,907.08		580,615.16		75,419,384.84	
北京中科特思信息科技有限公司	11,841,396.26		227,952.02		386,555.76		11,613,444.24	
合计	87,469,297.06		3,092.91		3,533,795.85		87,466,204.15	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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

其他说明：

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

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
江苏华力方元智慧科技有限公司	6,187,888.98				630,361.00						6,818,249.98	
武汉东湖科技	1,798,772.78				0.83						1,798,773.61	

金融 研究 院有 限公 司												
四川 德力 政通 科技 有限 公司	187,2 52.14				- 7,424 .62						179,8 27.52	
四川 云上 创通 科技 有限 公司	4,950 ,198. 71				- 267,8 64.67						4,682 ,334. 04	
小计	13,12 4,112 .61				355,0 72.54						13,47 9,185 .15	
合计	13,12 4,112 .61				355,0 72.54						13,47 9,185 .15	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	46,832,425.15	48,149,678.36
合计	46,832,425.15	48,149,678.36

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	188,002,351.89	178,896,641.81
合计	188,002,351.89	178,896,641.81

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	制造设备	测试设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	99,030,604.22	8,311,696.08	31,716,038.21	146,508,307.53	28,963,957.75	314,530,603.79
2. 本期增加金额						
(1) 购置			8,391.15	24,084,115.04	1,228,745.52	25,321,251.71
(2) 在建工程转入				4,495,775.48		4,495,775.48
(3) 企业合并增						

加						
3. 本期减少金额					709,044.27	709,044.27
(1) 处置或报废					709,044.27	709,044.27
4. 期末余额	99,030,604.22	8,311,696.08	31,724,429.36	175,088,198.05	29,483,659.00	343,638,586.71
二、累计折旧						
1. 期初余额	44,515,837.67	4,660,499.82	11,366,571.42	46,883,974.59	28,207,078.48	135,633,961.98
2. 本期增加金额	1,902,926.34	352,612.74	245,002.10	17,696,818.46	474,443.00	20,671,802.64
(1) 计提	1,902,926.34	352,612.74	245,002.10	17,696,818.46	474,443.00	20,671,802.64
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废					669,529.80	669,529.80
4. 期末余额	46,418,764.01	5,013,112.56	11,611,573.52	64,580,793.05	28,011,991.68	155,636,234.82
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	52,611,840.21	3,298,583.52	20,112,855.84	110,507,405.00	1,471,667.32	188,002,351.89
2. 期初账面价值	54,514,766.55	3,651,196.26	20,349,466.79	99,624,332.94	756,879.27	178,896,641.81

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	21,370,561.92	21,370,561.92
2. 本期增加金额	7,103,738.77	7,103,738.77

租入	7,103,738.77	7,103,738.77
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	28,474,300.69	28,474,300.69
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,602,023.11	11,602,023.11
2. 本期增加金额	2,933,539.46	2,933,539.46
(1) 计提	2,933,539.46	2,933,539.46
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	14,535,562.57	14,535,562.57
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	13,938,738.12	13,938,738.12
2. 期初账面价值	9,768,538.81	9,768,538.81

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	28,598,002.00		1,097,618,648.26	1,126,216,650.26
2. 本期增加金额			33,533,378.71	33,533,378.71
(1) 购				

置					
(2) 内部研发			33,533,378.71		33,533,378.71
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	28,598,002.00		1,131,152,026.97		1,159,750,028.97
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,056,964.91		524,455,797.53		534,512,762.44
2. 本期增加金额	285,980.04		37,808,569.63		38,094,549.67
(1) 计提	285,980.04		37,808,569.63		38,094,549.67
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,342,944.95		562,264,367.16		572,607,312.11
三、减值准备					
1. 期初余额			75,321,233.96		75,321,233.96
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			75,321,233.96		75,321,233.96
四、账面价值					
1. 期末账面价值	18,255,057.05		493,566,425.85		511,821,482.90
2. 期初账面价值	18,541,037.09		497,841,616.77		516,382,653.86

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

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(3) 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

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、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		
华力睿源	2,620,878.26					2,620,878.26
天津新策	13,636,166.71					13,636,166.71
江苏明伟	320,640,220.07					320,640,220.07
合计	336,897,265.04					336,897,265.04

(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		
天津新策	7,373,048.04					7,373,048.04
江苏明伟	320,640,220.07					320,640,220.07
合计	328,013,268.11					328,013,268.11

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,205,440.87	316,670.57	1,031,802.02		2,490,309.42
其他	85,604.72		38,021.04		47,583.68
合计	3,291,045.59	316,670.57	1,069,823.06		2,537,893.10

其他说明

29、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	136,527,967.39	19,094,883.76	153,633,228.55	21,663,235.71
内部交易未实现利润	27,991,935.67	4,198,790.35	30,674,202.13	4,601,130.32

可抵扣亏损	120,972,582.41	22,359,638.59	110,130,452.30	20,757,417.99
无形资产减值	71,654,776.57	10,748,216.49	71,654,776.57	10,748,216.49
递延收益	65,444,127.63	9,819,773.48	65,494,127.61	9,827,273.47
租赁负债	9,942,814.13	1,491,422.12	8,401,818.07	1,260,272.71
其他权益工具投资公允价值变动	351,979.63	52,796.94	3,530,702.94	529,605.44
预计负债	2,607,432.93	343,533.95	2,582,701.67	339,824.26
合计	435,493,616.36	68,109,055.68	446,102,009.84	69,726,976.39

(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
创通国际未分红形成的所得税差异	172,822,593.86	25,923,389.08	170,287,741.00	25,543,161.15
其他非流动金融资产公允价值变动	17,949,724.21	2,692,458.63	19,266,977.41	2,890,046.61
使用权资产	9,954,486.93	1,493,173.04	8,637,233.80	1,295,585.07
合计	200,726,805.00	30,109,020.75	198,191,952.21	29,728,792.83

(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		68,109,055.68		69,726,976.39
递延所得税负债		30,109,020.75		29,728,792.83

(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	38,633,691.79	43,337,458.56
可抵扣亏损	112,339,495.90	100,180,176.11
合计	150,973,187.69	143,517,634.67

(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
2025 年	5,969,494.22	5,969,494.22	
2026 年	27,284,238.24	27,284,238.24	
2027 年	19,661,980.41	19,661,980.41	
2028 年	29,444,632.34	29,444,632.34	
2029 年及以后	29,979,150.69	17,819,830.90	
合计	112,339,495.90	100,180,176.11	

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	9,749,476.67	374,979.87	9,374,496.80	9,484,647.60	384,891.50	9,099,756.10
合计	9,749,476.67	374,979.87	9,374,496.80	9,484,647.60	384,891.50	9,099,756.10

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,088,600.00	3,088,600.00	使用权受限	保证金、冻结资金	3,595,180.94	3,595,180.94	使用权受限	保证金、冻结资金
合计	3,088,600.00	3,088,600.00			3,595,180.94	3,595,180.94		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		3,002,827.87
信用借款	18,153,650.00	18,023,467.79
合计	18,153,650.00	21,026,295.66

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	12,680,226.03	13,288,109.33
合计	12,680,226.03	13,288,109.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	421,196,538.43	407,897,013.68
工程款	608,247.00	2,420,435.31
劳务款及其他	44,888.74	12,727,895.45
合计	421,849,674.17	423,045,344.44

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		1,536,585.37
其他应付款	3,586,915.60	4,281,887.41
合计	3,586,915.60	5,818,472.78

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		1,536,585.37
合计		1,536,585.37

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款及其他	3,586,915.60	4,281,887.41
合计	3,586,915.60	4,281,887.41

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贷款	112,111,959.85	155,179,811.87
合计	112,111,959.85	155,179,811.87

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

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

40、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	21,551,531.40	80,845,488.78	82,083,717.08	20,313,303.10
二、离职后福利-设定提存计划	1,027,483.32	6,897,785.50	6,989,506.86	935,761.96
三、辞退福利	59,718.00	1,405,174.31	1,464,892.31	
合计	22,638,732.72	89,148,448.59	90,538,116.25	21,249,065.06

(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	20,582,430.06	70,855,680.45	72,048,894.48	19,389,216.03

2、职工福利费		1,106,925.57	1,100,705.79	6,219.78
3、社会保险费	639,849.33	4,757,146.72	4,816,183.55	580,812.50
其中：医疗保险费	620,032.51	4,401,828.11	4,458,134.03	563,726.59
工伤保险费	19,816.82	329,123.51	331,854.42	17,085.91
生育保险费		26,195.10	26,195.10	
4、住房公积金	293,776.47	4,045,258.00	4,031,588.00	307,446.47
5、工会经费和职工教育经费	35,475.54	80,478.04	86,345.26	29,608.32
合计	21,551,531.40	80,845,488.78	82,083,717.08	20,313,303.10

(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	996,181.22	6,673,055.95	6,762,063.34	907,173.83
2、失业保险费	31,302.10	224,729.55	227,443.52	28,588.13
合计	1,027,483.32	6,897,785.50	6,989,506.86	935,761.96

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	62,909,410.47	59,731,572.98
企业所得税	4,067,308.69	4,308,047.72
个人所得税	164,982.90	31,333.37
城市维护建设税	391,600.96	909,970.34
教育费附加	283,445.68	656,937.81
其他	150,524.00	145,421.56
合计	67,967,272.70	65,783,283.78

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,514,938.05	3,335,941.61
合计	2,514,938.05	3,335,941.61

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,161,298.67	2,181,962.42
未终止确认票据		2,495,438.00
合计	3,161,298.67	4,677,400.42

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
经营租赁的租赁负债	14,729,929.49	9,181,213.17
减：一年内到期的租赁负债	-2,514,938.05	-3,335,941.61
合计	12,214,991.44	5,845,271.56

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,549,318.92	2,619,574.11	合同义务
合计	2,549,318.92	2,619,574.11	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	85,802,461.00		1,579,999.96	84,222,461.04	
合计	85,802,461.00		1,579,999.96	84,222,461.04	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	662,675,236.00						662,675,236.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	981,943,470.25			981,943,470.25
其他资本公积	73,105,757.01			73,105,757.01
合计	1,055,049,227.26			1,055,049,227.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 3,001,097.50	-3,092.91			-463.94	-2,628.97		- 3,003,726.47
其他权益工具投资公允	- 3,001,097.50	-3,092.91			-463.94	-2,628.97		- 3,003,726.47

价值变动								
其他综合收益合计	3,001,097.50	-3,092.91			-463.94	-2,628.97		3,003,726.47

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：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,573,348.95			38,573,348.95
合计	38,573,348.95			38,573,348.95

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-156,797,787.10	-13,833,853.44
调整后期初未分配利润	-156,797,787.10	-13,833,853.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,965,879.67	-142,963,933.66
期末未分配利润	-153,831,907.43	-156,797,787.10

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	332,150,107.99	220,495,468.77	366,994,876.07	231,533,518.22
其他业务	152,241.21	106,009.12	422,191.75	94,901.38
合计	332,302,349.20	220,601,477.89	367,417,067.82	231,628,419.60

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	332,302,349.20	220,601,477.89					332,302,349.20	220,601,477.89
其中：								
卫星应用	160,559,569.53	96,812,468.73					160,559,569.53	96,812,468.73
雷达信号处理	35,566,380.87	18,800,926.99					35,566,380.87	18,800,926.99
机电仿真测试	72,782,742.14	52,157,812.60					72,782,742.14	52,157,812.60
仿真应用集成	39,906,396.30	31,911,186.77					39,906,396.30	31,911,186.77
代理及其他	19,176,533.07	17,272,034.47					19,176,533.07	17,272,034.47
轨道交通应用	4,310,727.29	3,647,048.33					4,310,727.29	3,647,048.33
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计	332,302,349.20	220,601,477.89					332,302,349.20	220,601,477.89
----	----------------	----------------	--	--	--	--	----------------	----------------

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变动对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	53.09	
城市维护建设税	242,306.21	334,993.63
教育费附加	177,901.47	237,932.72
房产税	475,304.53	412,085.59
土地使用税	76,209.43	76,399.12
车船使用税	5,301.02	400.00
印花税	192,015.38	234,948.02
合计	1,169,091.13	1,296,759.08

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	22,300,558.20	22,765,486.84
固定资产折旧费	13,431,069.66	11,374,455.30
房租水电费	2,527,672.12	3,259,645.16
业务招待费	3,129,908.15	2,606,359.83

无形资产摊销	34,595,042.31	30,347,579.27
使用权资产折旧	2,933,539.46	2,252,480.94
办公费	1,035,112.35	880,837.13
差旅费	801,183.58	2,079,674.60
其他	5,829,336.61	4,808,804.79
合计	86,583,422.44	80,375,323.86

其他说明

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	8,290,039.88	10,637,677.96
交通及差旅费	933,921.26	1,275,917.88
招投标服务费	620,094.55	1,208,433.20
运费及代理服务费	825,260.65	1,164,782.97
广告宣传费	175,194.93	251,098.84
办公费	141,897.22	44,698.10
其他	930,984.21	711,401.12
合计	11,917,392.70	15,294,010.07

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	18,701,192.74	18,771,954.72
折旧费	1,081,543.22	424,413.97
材料费	8,203,643.08	17,871,529.91
外协费	386,464.51	530,188.68
测试化验加工费	422,158.30	272,864.15
其他	269,692.68	259,294.80
合计	29,064,694.53	38,130,246.23

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	386,086.70	1,155,497.37
减：利息收入	412,311.53	1,071,818.86
汇兑损益	47,282.47	-97,651.35
手续费及其他	182,706.04	236,128.41
合计	203,763.68	222,155.57

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,818,643.83	6,096,149.45
稳岗补贴和个税返还	173,244.71	255,463.31
其他	73,829.43	92,123.97
增值税即征即退	1,722,918.23	29,591.22

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-1,317,253.21	-2,394,211.98
合计	-1,317,253.21	-2,394,211.98

其他说明：

70、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	355,072.54	365,311.03
交易性金融资产在持有期间的投资收益	696,935.79	788,148.47
合计	1,052,008.33	1,153,459.50

其他说明

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	14,212.25	-432,092.95
应收账款坏账损失	17,937,607.99	-2,378,861.91
其他应收款坏账损失	510,236.68	254,234.30

合计	18,462,056.92	-2,556,720.56
----	---------------	---------------

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	6,992.28	-12,373.98
合计	6,992.28	-12,373.98

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	30,887.59	51,336.27	30,887.59
合计	30,887.59	51,336.27	30,887.59

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	37,105.18	19,000.95	37,105.18
罚金及滞纳金	66,665.91	45.00	66,665.91
其他	121,738.45	109,190.00	121,738.45
合计	225,509.54	128,235.95	225,509.54

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	56,361.08	720,784.83
递延所得税费用	1,574,948.19	-359,131.80
合计	1,631,309.27	361,653.03

(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	4,560,325.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	684,048.81
子公司适用不同税率的影响	70,401.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	566,638.60
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-80,112.94
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	235,994.56
其他	154,338.96
所得税费用	1,631,309.27

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、往来款等	18,245,231.14	20,675,096.41
政府补助	109,719.81	23,952,251.05
受限资金变动	506,580.94	1,047,860.76
利息收入	376,580.65	1,070,846.74
其他		11,594.39
合计	19,238,112.54	46,757,649.35

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、往来款等	19,318,281.38	18,758,090.78
付现费用	18,726,993.85	17,279,161.16
受限资金变动		1,274,063.98

合计	38,045,275.23	37,311,315.92
----	---------------	---------------

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
偿还租赁负债支付的金额	1,924,721.91	
合计	1,924,721.91	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,929,016.13	2,695,081.63
加：资产减值准备	-6,992.28	2,569,094.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,358,148.31	12,136,530.23
使用权资产折旧	2,933,539.46	2,592,502.16
无形资产摊销	34,595,042.31	30,971,034.79
长期待摊费用摊销	1,069,823.06	1,584,585.45
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	37,105.18	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,317,253.21	-2,394,211.98
财务费用（收益以“-”号填列）	203,763.68	222,155.57
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,052,008.33	-1,153,459.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,617,920.71	94,183.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	380,227.92	
存货的减少（增加以“-”号填列）	37,751,845.37	-189,604,055.39
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,399,621.90	89,288,553.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-49,645,746.82	135,803,949.73
其他	-7,233,203.02	-7,102,878.60
经营活动产生的现金流量净额	25,620,271.57	77,703,065.32

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	7,103,738.77	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	206,369,468.83	281,390,518.86
减：现金的期初余额	242,447,156.70	287,977,370.15
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	-36,077,687.87	-6,586,851.29

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	206,369,468.83	242,447,156.70
其中：库存现金	117,189.44	33,086.64

可随时用于支付的银行存款	206,252,279.39	242,414,070.06
三、期末现金及现金等价物余额	206,369,468.83	242,447,156.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	3,088,600.00	3,595,180.94

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保证金及冻结资金	3,088,600.00	3,595,180.94	使用受到限制的货币资金
合计	3,088,600.00	3,595,180.94	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,459,903.36	7.1586	39,085,264.19
欧元	0.40	8.4	3.36
港币	84,610.87	0.912	77,165.11
加元	0.81	5.234	4.24
应收账款			
其中：美元	1,710,969.62	7.1586	12,248,147.12

欧元	0.00		0.00
港币	615.00	0.912	560.88
英镑	3,988.00	7.1586	28,548.50
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,611,773.07	7.1586	11,538,038.70
应付账款			
其中：美元	929,873.83	7.1586	6,656,594.80
其他应付款			
其中：美元	1,608,549.32	7.1586	11,514,961.16

其他说明：

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	本期发生额
短期租赁费用	776,159.67

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	152,241.21	
合计	152,241.21	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	27,558,380.95	35,097,853.19
材料费	34,754,452.27	73,236,130.80
折旧和摊销费	5,395,197.55	424,413.97
外协费	12,937.68	1,253,656.92
测试化验加工费	14,140,713.37	4,531,344.13
其他	2,580,496.06	1,460,123.17
合计	84,442,177.88	116,003,522.18
其中：费用化研发支出	29,064,694.53	38,130,246.23
资本化研发支出	55,377,483.35	77,873,275.95

1、符合资本化条件的研发项目

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		
073“北斗+XX”XX融合定位器件	68,594,900.34	3,945,397.27						72,540,297.61

076 北斗三号 XX 芯片	34,559,96 9.42	2,812,235 .40					37,372,20 4.82
083XX 一体化芯片研制	22,570,93 0.08	14,801,42 7.97					37,372,35 8.05
北斗+5G 融合终端基带芯片研发及产业化项目	28,523,20 0.52	4,752,382 .00			33,275,58 2.52		
XX 北斗 XX 研制	2,321,562 .50	26,702,86 6.24					29,024,42 8.74
其他	2,215,509 .67	2,363,174 .48			257,796.1 9		4,320,887 .96
合计	158,786,0 72.53	55,377,48 3.35			33,533,37 8.71		180,630,1 77.17

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
073 “北斗+XX” XX 融合定位器件	98%	2025 年 08 月 31 日	项目产品为芯片和模组，用此产品结合不同应用场景设计出定位终端，芯片、模组和终端的销售是产生利益的主要方式。本项目在能源（电力）、通信、交通等行业优先进行应用推广。	2023 年 05 月 31 日	资本化通知单、项目状态审核报告
076 北斗三号 XX 芯片	97%	2025 年 08 月 31 日	本项目的产品为芯片和模组，基于项目产品设计的终端可应用于应急通信、地灾检测、物联网应用等领域，芯片、模组销售是利益主要来源。	2024 年 02 月 29 日	资本化通知单、项目状态审核报告
083XX 一体化芯片研制	58%	2025 年 09 月 30 日	本项目研制的产品主要有芯片和模组，广泛应用于应急救援、林业、渔业等行业市场，也可以用于手机、汽车等大众消费市场。	2024 年 10 月 31 日	资本化通知单、项目状态审核报告

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
创通国际	HKD1,000,000.00	北京	香港	电子信息	100.00%		设立
华力天星	50,000,000.00	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
深圳创通	10,000,000.00	深圳	深圳	电子信息	100.00%		设立

成都创通	80,000,000 .00	成都	成都	电子信息	100.00%		设立
云南创通	10,000,000 .00	昆明	昆明	电子信息	80.00%		设立
华力睿源	5,000,000. 00	北京	北京	电子信息	82.00%		非同一控制 下企业合并
江苏明伟	50,000,000 .00	常州	常州	轨道交通	100.00%		非同一控制 下企业合并
天津新策	30,000,000 .00	天津	天津	电子信息	95.00%		非同一控制 下企业合并
北京怡嘉行	25,000,000 .00	北京	北京	电子信息	100.00%		非同一控制 下企业合并
华力智信	50,000,000 .00	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
华力智飞	30,000,000 .00	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
华力智芯	200,000,00 0.00	成都	成都	电子信息	100.00%		设立
西安华力	5,000,000. 00	西安	西安	电子信息	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	85,802,461.00			1,579,999.96		84,222,461.04	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,579,999.96	6,484,496.26

其他说明

种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目
与资产相关的政府补助：						
基于自主卫星“通-导-广-遥”综合运用系统项目补助款	19,375,000.09		1,249,999.98		18,125,000.11	其他收益
“基于北斗的重点行业（户外导航）示范项目”补助款	933,333.30		280,000.00		653,333.30	其他收益
049 小型长航时无人机项目补助款	780,000.00				780,000.00	其他收益
多模多频北斗导航高精度基带芯片研发及产业化项目补助款	950,000.02		49,999.98		900,000.04	其他收益
073 北斗+XX” XX 融合定位器件	5,662,769.59				5,662,769.59	

水电工程全生命周期绿色智能建设关键技术研究项目补助款	1,300,000.00				1,300,000.00	
北斗三号 XX 一体化 SOC 芯片项目补助款	12,291,600.00				12,291,600.00	
XX 融合卫星通信射频基带一体化芯片研制项目补助款	17,910,000.00				17,910,000.00	
XX 卫星通信终端综合测试仪表研制项目补助款	3,000,000.00				3,000,000.00	
081 机载 XXX 补助款	23,599,758.00				23,599,758.00	
小 计	85,802,461.00				84,222,461.04	
合 计	85,802,461.00		1,579,999.96	0.00	84,222,461.04	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

(1) 风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

▪ 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

▪ 流动性风险

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

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情

况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

▪ 市场风险

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

▪ 利率风险

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

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

▪ 汇率风险

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

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，只有小额香港市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

（2）资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 32.99%（上年年末：34.3%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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				
(4) 其他非流动金融资产			46,832,425.15	46,832,425.15
(三) 其他权益工具投资			87,466,204.15	87,466,204.15
(八) 应收款项融资			2,109,600.00	2,109,600.00
持续以公允价值计量的资产总额			136,408,229.30	136,408,229.30
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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司股东高小离、王琦和熊运鸿三人原为一致行动人，合计持有公司股份 33.69%，为公司实际控制人。2024 年，公司股东高小离、王琦和熊运鸿解除一致行动人协议，高小离持股 16.4283%，为单一表决权最大股东。王琦承诺，自《一致行动协议》解除之日起，放弃所持 1.4737% 股份对应的表决权，最终其表决权比例为 11.4283%，在高小离为华力创通控股股东、实际控制人期间，不谋求华力创通的实际控制权。因此高小离为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节十、1。。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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
四川德力政通科技有限公司	本公司联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
其他关联方名称	其他关联方与本企业关系

西安星网天线技术有限公司	本公司间接持股的公司
北京华力方元科技有限公司	本公司间接持股的公司
北京恒达铭驰科技有限公司	本公司法人关系密切的家庭成员控制的公司
四川恒达开源科技有限公司	本公司法人关系密切的家庭成员控制的公司
北京恒创开源科技发展有限公司	本公司法人关系密切的家庭成员控制的公司
深圳华天信通科技有限公司	本公司关键管理人员间接持股的公司
杭州城芯科技有限公司	本公司独立董事担任董事的公司之子公司
海南智飞同创投资合伙企业（有限合伙）	本公司法人、关键管理人员持股的公司、员工持股平台
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳华天信通科技有限公司	向关联人采购商品、接受劳务	773,095.27	8,000,000.00	否	1,542,000.00
杭州城芯科技有限公司	向关联人采购商品、接受劳务		2,000,000.00	否	55,500.00

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
江苏华力方元智慧科技有限公司	销售商品、提供劳务	773,095.27	0.00
北京华力方元科技有限公司	销售商品、提供劳务		675,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包	受托方/承包	委托/出包资	委托/出包起	委托/出包终	托管费/出包	本期确认的托
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

方名称	方名称	产类型	始日	止日	费定价依据	管费/出包费
-----	-----	-----	----	----	-------	--------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏明伟	9,600,000.00	2024年04月16日	2025年01月30日	是

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	北京恒达铭驰科技有限公司	3,300.00		3,300.00	
应收账款	北京恒创开源科技发展有限公司	1,346,052.86	1,107,972.96	2,346,052.86	1,358,418.79
应收账款	北京华力方元科技有限公司	2,202,594.70	250,814.40	3,466,424.34	329,179.50
应收账款	四川德力政通科技有限公司			274,400.00	31,809.16
其他应收款	海南智飞同创投资合伙企业（有限合伙）	4,800.00	96.00	4,800.00	96.00

(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	北京恒创开源科技发展有限公司	62,000.00	62,000.00
应付账款	北京华力方元科技有限公司	176,319.00	176,319.00
应付账款	四川恒达开源科技有限公司	16,800.00	
应付账款	西安星网天线技术有限公司	725.00	
应付账款	深圳华天信通科技有限公司	4,566,820.18	4,218,279.33
应付账款	杭州城芯科技有限公司	710,601.78	
合同负债	北京华力方元科技有限公司	606,745.58	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 本公司于 2022 年 7 月 7 日向特定对象发行人民币普通股 (A 股) 股票 48,458,149 股, 每股发行价格为人民币 6.81 元, 募集资金总额为人民币 329,999,994.69 元, 扣除发行费用后, 实际募集资金净额为人民币 323,886,496.43 元。根据本公司《北京华力创通科技股份有限公司 2020 年向特定对象发行 A 股股票预案》披露, 本次募集资金投向如下:

单位: 人民币万元

项目名称	募集资金使用计划
------	----------

北斗+5G 融合终端基带芯片研发及产业化项目	14,000.00
北斗机载终端及地面数据系统研发及产业化项目	10,000.00
补充流动资金	9,000.00
合 计	33,000.00

截至 2025 年 6 月 30 日，募集资金累计直接投入募投项目 20,151.95 万元，募集资金专户存储 4,357.85 万元，其中募集资金 3,848.05 万元，专户存储利息扣除手续费 509.80 万元。

在本报告披露前公司对募集资金专户进行注销，并将节余募集资金转入公司基本账户及一般户，用于永久性补充流动资金。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于注销部分募集资金专项账户的公告》（公告编号：2025-044）。

（2）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
对外投资承诺	372,181,320.00	372,181,320.00

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司作为被告因有关劳务纠纷等事宜涉及诉讼事项，诉讼金额为 41.3 万元。截至 2025 年 8 月 25 日，此案法院尚未开庭。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司为子公司贷款提供保证的情况详见十一、5（2）。

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

本公司于 2023 年 10 月 20 日召开的第五届董事会第三十次会议、第五届监事会第二十七次会议审议通过了《关于转让全资子公司部分股权给员工持股平台暨关联交易的议案》。本公司拟将持有的全资子公司华力智飞注册资本人民币 900 万元（占华力智飞 3000 万元注册资本的 30%）转让给海南智飞同创投资合伙企业（有限合伙）用以激励对华力智飞经营业绩和持续发展有直接或较大影响的高级管理人员、核心经营和业务骨干等核心人员。本次交易完成后，本公司直接持有华力智飞的股权由 100%变更为 70%，不影响华力智飞继续纳入本公司合并财务报表范围。

本次交易参照华力智飞全部权益评估值，确定首期支付价格为 1.66 元/每元注册资本，后续实施的支付价格以首期支付价款 1.66 元/每元注册资本与 1.66 元/每元注册资本及自 2023 年 1 月 1 日至实施时上一会计年度每元注册资本对应的累计净利润之和孰高值确定。

截至 2025 年 8 月 25 日，本公司未完成股权转让。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	203,838,312.50	147,758,642.26
1 至 2 年	140,395,924.90	185,030,973.92
2 至 3 年	56,589,354.27	26,700,547.27
3 年以上	198,680,849.46	207,084,700.66
3 至 4 年	113,700,373.60	117,113,660.46
4 至 5 年	16,598,025.02	23,036,958.02
5 年以上	68,382,450.84	66,934,082.18
合计	599,504,441.13	566,574,864.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	5,544,560.00	0.92%	5,544,560.00	100.00%		5,544,560.00	0.97%	5,544,560.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	593,959,881.13	99.08%	100,389,329.00	16.90%	493,570,552.13	561,030,304.11	99.03%	113,539,549.92	20.24%	447,490,754.19
其中：										
科研院	322,940	53.87%	67,335	20.85%	255,605	285,262	50.35%	64,946	22.77%	220,316

所及军工企业	, 815.67		401.26		, 414.41	, 228.91		131.15		, 097.76
其他客户	60,342,395.72	10.07%	33,053,927.74	54.78%	27,288,467.98	82,530,468.15	14.57%	48,593,418.77	58.88%	33,937,049.38
合并范围内关联方	210,676,669.74	35.14%		0.00%	210,676,669.74	193,237,607.05	34.11%			193,237,607.05
合计	599,504,441.13	100.00%	105,933,889.00	17.67%	493,570,552.13	566,574,864.11	100.00%	119,084,109.92	21.02%	447,490,754.19

按单项计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户	5,544,560.00	5,544,560.00	5,544,560.00	5,544,560.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,544,560.00	5,544,560.00	5,544,560.00	5,544,560.00		

按组合计提坏账准备类别名称：科研院所及军工企业

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	132,366,150.30	3,388,573.45	2.56%
1 至 2 年	90,714,437.56	5,107,222.83	5.63%
2 至 3 年	19,237,674.74	2,872,184.84	14.93%
3 至 4 年	34,323,079.70	10,753,420.87	31.33%
4 至 5 年	8,070,439.45	6,984,965.35	86.55%
5 年以上	38,229,033.92	38,229,033.92	100.00%
合计	322,940,815.67	67,335,401.26	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	14,215,146.15	642,524.61	4.52%
1 至 2 年	7,475,888.58	867,203.08	11.60%
2 至 3 年	3,379,861.90	806,435.05	23.86%
3 至 4 年	7,445,777.84	2,912,043.75	39.11%
4 至 5 年	8,312,885.57	8,312,885.57	100.00%
5 年以上	19,512,835.68	19,512,835.68	100.00%
合计	60,342,395.72	33,053,927.74	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	210,676,669.74		

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项金额计提坏账准备	5,544,560.00					5,544,560.00
科研院所及军工企业	64,946,131.15	2,389,270.11				67,335,401.26
应收其他客户	48,593,418.77		15,539,491.03			33,053,927.74
合计	119,084,109.92	2,389,270.11	15,539,491.03			105,933,889.00

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 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：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减
------	----------	----------	---------------	----------------	----------------

				合计数的比例	值准备期末余额
客户一	82,447,252.45		82,447,252.45	13.51%	
客户二	34,833,092.00	337,000.00	35,170,092.00	5.76%	4,807,452.59
客户三	34,360,696.00		34,360,696.00	5.63%	
客户四	30,976,000.00		30,976,000.00	5.07%	3,715,356.00
客户五	25,637,151.51		25,637,151.51	4.20%	
合计	208,254,191.96	337,000.00	208,591,191.96	34.17%	8,522,808.59

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	192,564,313.33	211,111,122.65
合计	192,564,313.33	211,111,122.65

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	177,323,230.51	199,406,297.92
保证金、押金	14,600,573.81	11,508,836.83
备用金	2,939,214.83	3,018,925.29
合计	194,863,019.15	213,934,060.04

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	65,802,608.93	60,435,398.11
1 至 2 年	71,654,268.00	93,766,578.01
2 至 3 年	51,362,173.07	53,831,779.10
3 年以上	6,043,969.15	5,900,304.82
3 至 4 年	1,825,034.35	1,263,457.55
4 至 5 年	1,018,250.00	1,602,044.46
5 年以上	3,200,684.80	3,034,802.81
合计	194,863,019.15	213,934,060.04

3) 按坏账计提方法分类披露

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：
其中：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	238,873.99		2,584,063.40	2,822,937.39
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	1,594.21		522,637.36	524,231.57
2025 年 6 月 30 日余额	237,279.78		2,061,426.04	2,298,705.82

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
保证金、押金	2,762,558.88		522,637.36			2,239,921.52
备用金	60,378.51		1,594.21			58,784.30
合计	2,822,937.39		524,231.57			2,298,705.82

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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
华力智飞	合并范围内关联方	57,343,120.83	3 年以内	29.78%	
华力智芯	合并范围内关联方	43,721,351.12	3 年以内	22.70%	
成都创通	合并范围内关联方	25,320,589.73	2 年以内	13.15%	
创通国际	合并范围内关联方	16,217,985.97	1-2 年	8.42%	
华力天星	合并范围内关联方	12,061,613.14	2 年以内	6.26%	
合计		154,664,660.79		80.31%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	629,065,732.90	302,534,815.74	326,530,917.16	629,065,732.90	302,534,815.74	326,530,917.16
对联营、合营企业投资	13,479,185.15		13,479,185.15	13,124,112.61		13,124,112.61
合计	642,544,918.05	302,534,815.74	340,010,102.31	642,189,845.51	302,534,815.74	339,655,029.77

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	期初余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
创通国际	923,902.90						923,902.90	
华力天星	20,900,000.00						20,900,000.00	
华力睿源	5,250,000.00						5,250,000.00	
天津新策	22,900,000.00						22,900,000.00	
北京怡嘉行	19,240,000.00						19,240,000.00	
深圳创通	11,000,000.00						11,000,000.00	
成都创通	80,000,000.00						80,000,000.00	
云南创通	8,000,000.00						8,000,000.00	
江苏明伟	97,465,184.26	302,534,815.74					97,465,184.26	302,534,815.74
华力智信	10,500,000.00						10,500,000.00	
华力智飞	30,000,000.00						30,000,000.00	
华力智芯	17,351,830.00						17,351,830.00	
西安华力	3,000,000.00						3,000,000.00	
合计	326,530,917.16	302,534,815.74					326,530,917.16	302,534,815.74

(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)	减值准备 期初余额	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													
江苏华力方元智慧科技有限公司	6,187,888.98				630,361.00							6,818,249.98	
武汉东湖科技金融研究	1,798,772.78				0.83							1,798,773.61	

院有限公司												
四川德力政通科技有限公司	187,252.14				-7,424.62						179,827.52	
四川云上创通科技有限公司	4,950,198.71				-267,864.67						4,682,334.04	
小计	13,124,112.61				355,072.54						13,479,185.15	
合计	13,124,112.61				355,072.54						13,479,185.15	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,827,041.29	159,867,790.44	301,469,398.23	196,797,770.89
其他业务	10,550,308.24			
合计	257,377,349.53	159,867,790.44	301,469,398.23	196,797,770.89

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	355,072.54	365,311.03
处置长期股权投资产生的投资收益		-12,100,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	179,013.70	787,653.87
合计	534,086.24	-10,947,035.10

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	-37,105.18	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	313,236.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-265,244.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,653.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-157,511.61	
减：所得税影响额	-92,721.03	
少数股东权益影响额（税后）	-5,758.96	
合计	-34,492.06	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	1,722,918.23	经常性税收返还

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.05%	0.0045	0.0045
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.05%	0.0045	0.0045

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

适用 不适用

4、其他