

# 北京华力创通科技股份有限公司

## 2025 年年度报告

2026-004



2026 年 4 月

# 2025 年年度报告

## 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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“主营业务分析”部分详细描述了公司业绩亏损的原因及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

本报告中涉及的未来发展计划和经营目标等前瞻性陈述，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。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”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。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损。

截至报告期末，公司母公司报表层面未分配利润-21,328.13 万元，合并报表层面未分配利润-22,602.15 万元。结合公司实际经营情况，可能存在较

长时间内无法实施现金分红的风险。敬请投资者关注该情形，并注意投资风险。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	12
第四节 公司治理、环境和社会 .....	48
第五节 重要事项 .....	70
第六节 股份变动及股东情况 .....	97
第七节 债券相关情况 .....	104
第八节 财务报告 .....	105

## 备查文件目录

- 一、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。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的 2025 年年度报告文本原件。

## 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
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（成都）	指	华力智芯（成都）集成电路有限公司，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
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
香港怡嘉行	指	怡嘉行科技（香港）有限公司，系创通国际全资子公司
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，系成都创通控股子公司
云南冠柏	指	云南冠柏无人机科技有限公司，系中星数创控股子公司
华力方元	指	江苏华力方元智慧科技有限公司，系公司参股公司。
华天信通	指	深圳华天信通科技有限公司
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
终端	指	向系统输入或从系统输出数据的装置
芯片	指	用半导体工艺在硅等材料上制造的集

		成电路或分立器件
集成电路	指	在一半导体基板上，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
本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	华力创通	股票代码	300045
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	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		
注册地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号楼		
注册地址的邮政编码	100193		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号楼		
办公地址的邮政编码	100193		
公司网址	<a href="http://www.hwacreate.com.cn">http://www.hwacreate.com.cn</a>		
电子信箱	IRM@hwacreate.com.cn		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ；《证券时报》
公司年度报告备置地点	北京市海淀区东北旺西路 8 号院乙 18 号，北京华力创通科技股份有限公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场 4/5/10/层
签字会计师姓名	白晶、孙超

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	781,590,970.65	546,896,241.02	42.91%	709,628,369.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	-69,223,669.27	-142,963,933.66	51.58%	17,616,119.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-65,930,882.25	-149,585,620.70	55.92%	3,733,876.84
经营活动产生的现金流量净额（元）	188,429,924.80	274,548,544.10	-31.37%	108,802,916.46
基本每股收益（元/股）	-0.1	-0.2157	53.64%	0.03
稀释每股收益（元/股）	-0.1	-0.2157	53.64%	0.03
加权平均净资产收益率	-4.43%	-8.57%	4.14%	1.02%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,402,189,926.46	2,445,399,751.29	-1.77%	2,388,153,300.13
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,528,591,434.70	1,596,498,927.61	-4.25%	1,739,445,855.35

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

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	781,590,970.65	546,896,241.02	主营业务收入和其他业务收入之和
营业收入扣除项目金额	400,491.70	1,258,039.40	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	400,491.70	1,258,039.40	正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	781,190,478.95	545,638,201.62	主营业务收入

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	137,304,928.23	194,997,420.97	231,677,471.50	217,611,149.95
归属于上市公司股东的净利润	-17,371,811.40	20,337,691.07	6,422,233.49	-78,611,782.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-16,454,501.64	19,454,873.37	5,891,651.51	-74,822,905.49
经营活动产生的现金流量净额	-18,127,108.54	43,747,380.11	2,460,446.32	160,349,206.91

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	-542,506.32	4,307,582.03	-62,089.78	
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）	1,145,848.33	3,254,496.32	1,486,186.78	
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	-4,972,418.48	-1,047,484.01	14,942,653.85	

产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			356,609.16	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		170,396.49		
债务重组损益	-36,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	430,523.95	-481,244.97	-502,753.11	
减：所得税影响额	-698,938.50	-642,819.88	2,330,188.37	
少数股东权益影响额（税后）	17,173.00	224,878.70	8,175.94	
合计	-3,292,787.02	6,621,687.04	13,882,242.59	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### (一) 公司的主要业务简介

公司创建二十多年来始终紧跟国家战略性需求，服务于关键技术领域的科技自立自强，率先将国外先进计算机仿真技术应用于专用行业领域，成功研制出中国第一代半实物仿真计算机、合成孔径雷达信号模拟器，积极参与了北斗卫星导航、天通卫星通信两大国家空间基础设施的建设，组织开展了机载卫星导航型号研制，培育形成了鲜明的先进企业文化。

公司主营业务包括卫星应用、仿真测试、信号处理和无人系统，其中，卫星应用形成了从芯片、模组、终端到解决方案和检测仪器的完整产业链，建设了能承接批量订货的生产检测能力。在服务专用行业方面，提供先进的器件、终端、系统和解决方案。在服务行业信息化建设方面，公司在应急管理、安全监测、海洋渔业、交通运输、智慧城市等领域，为广大用户构建了先进的技术保障体系和安全经济可行的工程解决方案。

公司将坚持以国家战略为导向，紧盯“十五五”规划部署，进一步优化产业布局，大力发展新质生产力，持续加强商业航天、低空经济等领域创新力量建设，推进公司产业化、集团化、国际化的发展格局。

##### (二) 主要产品

		卫星导航产品	卫星通信产品
基础器件	芯片类产品	   北三卫导基带芯片    北三短报文射频基带一体化SOC芯片    高精度基带芯片	   手机直连卫星通信基带芯片    多模卫星移动通信基带芯片    高低轨融合卫星移动通信基带射频一体化芯片
	模块类产品	  北斗三号短报文模块    北斗三号高精度模块	  天通卫星手持语音模块    天通数据模块
终端设备		   船载定位终端    机载定位追踪设备    车载智能终端	   全网通天通卫星电话    天通宽带数传终端    天通窄带数传终端
解决方案		  地灾安全监测系统    北斗精准时空大数据中台	  天通管理平台    应急管理部天通卫星通信系统

#### 1、卫星应用领域

公司紧密跟随国家航天发展战略，全面参与了北斗导航与天通卫星移动通信两大国家空间基础设施的建设，并前瞻性地布局低轨卫星互联网。公司将卫星应用领域作为重要战

略方向，已构建起覆盖“芯片+模块+终端+平台+系统解决方案”、“产业+产品”的全体系布局，形成了以北斗导航产品和卫星通信产品为核心的产品矩阵。产品在集成度、功耗、定位精度等方面具备显著优势，广泛应用于应急救援、海洋渔业、交通运输、低空经济、地质灾害监测等关键领域，并在多地实现规模化应用与示范。具体产品情况如下：

### 1.1 北斗卫星导航业务

公司基于自主研发的北斗核心芯片，提供从基础器件到终端及行业解决方案的全系列产品。

#### (1) 芯片

**北斗三号卫星导航基带芯片：**支持全球范围定位导航授时、全球短报文通信，中国及周边地区区域短报文通信、星基增强、地基增强以及精密单点定位等功能。是各类终端与模块的核心基础。

**北斗三号短报文射频基带一体化 SoC 芯片：**集成度高、功耗低、尺寸小，支持北斗三号区域/全球短报文通信、定位、授时及地基增强室内定位等功能，广泛应用于指挥调度、抢险救灾、野外作业等场景。

#### (2) 模块

**短报文通信模块：**基于自主芯片设计，实现北斗短报文通信与定位功能，尺寸小型化，功耗低，便于集成到手持设备、行业终端及物联网设备中。

**专用应用导航定位模块/板卡：**基于自主芯片设计，支持导航定位、授时等应用，具备抗干扰、抗欺骗、解旋等处理能力，满足多种专用应用场景。

**高精度定位模块：**支持多系统全频点信号，提供厘米级 RTK 定位精度，适用于地质灾害监测、精准农业、测量测绘等领域。

**星地融合定位模块：**支持卫星与地面基站协同定位，为隧道、管廊等非暴露空间提供连续定位服务。

**适航类模块：**通过民航适航认证，满足机载设备高安全标准，为低空经济（如 eVTOL）提供可靠的定位追踪能力。

#### (3) 终端

**民用终端：**包括**船载定位终端**（融合北斗短报文、高精度定位与公网通信）、**车载智能终端**、**北斗短报文手持终端**、**星地多模移动通信终端**（集成 5G、天通、北斗短报文）等，服务于海洋渔业、交通管理、应急通信、户外作业等场景。

**专用终端：**涵盖多种形态的北斗三号应用终端，满足专用应用需求。

#### (4) 平台与系统解决方案

**北斗精准时空大数据中台：**提供通导遥融合的时空数据服务，支撑自然资源监测、海洋安全、智慧林业等应用。

**安全监测系统：**基于北斗高精度定位，为地质灾害（滑坡、崩塌）、水库大坝、路基边坡、铁路运输等提供实时监测与预警解决方案。

**低空经济解决方案：**为无人机、eVTOL 等提供包含机载导航、差分地面站、飞控仿真测试在内的整体导航解决方案。

**船舶信息管理系统：**基于北斗短报文，实现远海域船舶的定位、通信与监管。

**室内外融合定位导航系统：**融合卫星定位、地基基站与惯性导航，实现全域连续高精度定位。

### 1.2 卫星通信业务

公司围绕天通卫星移动通信系统，提供自主的芯片、模块、终端及行业应用解决方案。

#### (1) 芯片

**天通卫星移动通信基带芯片：**支持天通话音、短消息、数据业务。

**手机直连卫星通信基带芯片：**面向消费类终端直连卫星应用。

**多模/高低轨融合基带芯片：**采用射频基带一体化设计，支持天通、低轨等多体制通信，面积小、功耗低，适用于行业类应用、消费类应用等多种应用场景。

#### (2) 模块

**天通手持语音/数据/物联网模块：**基于自主芯片，提供卫星语音、数据传输能力，用于集成到各类通信终端。

**天通车规级模块：**满足车载环境要求，支持车载卫星通信应用。

#### (3) 终端

**民用终端：**包括全网通天通卫星电话、智能对讲电话、天通智能座机终端、便携式宽带/窄带数传终端、车载宽带数传终端等，满足应急、海洋、林业、户外等场景的卫星语音与数据通信需求。

**专用终端：**面对不同使用场景的用户终端。

#### (4) 平台与系统解决方案

**天通管理平台：**提供天通卫星通信系统的运营管理与服务支撑。

**应急卫星通信系统解决方案：**为应急行业提供天地一体化的卫星通信网络、管理与调度平台，确保极端条件下通信畅通。

**汽车卫星通信解决方案：**与主流车企合作，推动天通卫星通信在车载场景的大规模应用。

综上，公司凭借在北斗导航与天通卫星通信领域深厚的技术积累和完整的产业链布局，形成了具有竞争力的卫星导航、卫星通信两大产品系列。公司产品已深度赋能于国家安全、国民经济命脉及社会民生关键领域。未来，公司将继续深化北斗与天通的技术融合与特色应用，持续推动卫星应用技术在更多关键行业的落地与产业化发展。

## 2、仿真测试领域



在仿真测试领域，公司依托核心技术着力构建仿真与测试相关的平台软件开发能力、系统集成能力、硬件模块开发能力，致力于打造针对特种装备和高端制造的通用化仿真测试平台及解决方案。同时，公司借助虚拟现实、仿真可视化、数字孪生、高性能计算、大数据等技术针对装备研制、训练仿真、仿真应用展示等具体需求提供一系列解决方案。

**具体产品主要包括：**

### (1) 标准化产品

主要包括 ARINC664 总线系列产品、ARINC818 系列产品等核心产品，以及便携式航电网络分析仪、飞控总线产品、1394 总线产品、ARINC429 总线产品、ARINC825 总线产品、制动系统采集存储单元、便携式仿真机、通用信号切换模块和通用配电设备等标准化货架

产品。

### (2) 智慧试验与仿真测试平台

主要包括自主研发的 BEST 多总线仿真测试平台、HRT 半实物仿真平台、SIVB 综合试验平台和 1+N 数字化试验管理平台。平台在深耕铁鸟、飞控、航电、机电和发动机等领域应用基础上持续优化升级，平台国产化和数字化程度不断提升，系统能力、专业能力进一步增强，得到用户高度认可。平台应用领域不断扩展，飞机铁鸟台、智慧产线、基于 MBSE 的虚实结合仿真验证系统、移动式飞控航电测试系统等在主机厂所得到更广泛的应用；基于 MBSE 虚实结合仿真验证系统，建立数字化飞机仿真模型、创建了飞行仿真模型库、飞行器故障注入和诊断模型库，可对设计进行前期仿真和验证，提升了产品研发效率、产品质量和可靠性；持续深化平台国产化研制，推动数字化转型和应用，自主研制的 1+N 数字化试验管理平台已实现广泛应用，成功攻克数字航空领域的业务和技术难题，支撑重点客户所承担的行业应用示范工程顺利通过验收。

### (3) 在系统仿真应用领域



公司精准聚焦市场需求，凭借传感器仿真、多信息融合、AI 训练识别、仿真建模等核心技术，打造自主可控的系统建模与综合仿真解决方案。同时可提供各类仿真应用系统的定制开发、指挥大厅及指挥所建设，以及信息系统集成等多元服务。可构建无人机/反无人机模拟训练系统、机载防御仿真测试系统、数字装备建模、VR/AR/MR 训练系统，人因工程仿真测试评估系统。在数字孪生水库应用方向，依托公司自研数据中台、卫星应用增值服务平台和北斗精准时空大数据综合平台，能有效提升水库管理水平，大幅提高运行效率，

为水利行业数字化转型贡献坚实力量。

### 3、信号处理领域



多用途干扰载荷



多用途干扰机



单元测试仪



雷达测试仪



信号模拟器



PXIE机箱



智能加速平台



通用数据记录仪

公司坚持走自主可控和国产化替代路线，专注于雷达、通信、电子对抗及复杂电磁环境三大领域，建有射频测试、信号处理平台、干扰设备三大产品线，可为特种行业用户提供成熟的终端产品、系统解决方案以及优质的配套服务。

主要产品如下：

#### (1) 射频测试产品线

聚焦导引头测试仪、干扰机内场半实物仿真测试系统、雷达信号模拟器和卫星导航模拟测试产品，覆盖信号生成、转发、录播、干扰模拟等全链条测试需求，为导引头测试、干扰机测试、雷达系统和导航终端测试提供高性能测试解决方案。

#### (2) 信号处理平台产品线

涵盖标准板卡、数据记录和型号定制产品，包括 AI 智能处理板卡、信号处理板卡及标准机箱等核心硬件平台。

#### (3) 干扰设备产品线

聚焦干扰机发展，重点突破小型化、多频谱干扰技术，构建自主防护与协同支援相结合的电磁装备体系，提升复杂电磁环境下的任务执行与安全保障能力。

### 4、无人系统领域



大载重复合翼无人机



电动复合翼无人机



抓捕无人机



蜂群无人机

公司深耕无人系统领域，聚焦特种行业与工业级无人机系统研发、生产及应用服务，核心布局训练机与复合翼无人机两大产品赛道；具备从设计、研制、集成、测试、生产到飞行服务的全流程业务能力，依托完全自主研发的无人机平台实现核心技术自主可控，凭借完备技术积淀与自研体系，可为客户提供行业领先产品、定制化解决方案及专业技术支撑。目前已完成中高速训练机、大载重复合翼无人机的规划迭代与研制落地，搭建起覆盖多场景、多需求的完善产品矩阵，相关产品与解决方案已广泛应用于队伍训练、安全应急、工业作业等重点领域。核心产品线如下：

### （1）中高速无人训练机

公司已构建覆盖多速度、多场景的训练机产品谱系，产品性能与可靠性得到充分验证。其中，多款训练机已通过第三方检测认证，可实现量产出货，广泛服务于特种行业与用户；公司正稳步推进新一代智能化训练机的研制工作，未来将进一步完善产品序列，持续巩固公司在相关市场的领先地位，为企业长远发展注入核心动力。

### （2）中大型复合翼无人机

公司已完成多型垂直起降复合翼无人机的迭代升级，产品涵盖电动型与油电混动型两大类型，产品型号丰富、性能稳定。产品可灵活适配侦察监视、通信中继、环境监测、灾情评估、森林巡检、物资运输、海上搜救等多元应用场景，且能适应复杂地形与恶劣环境，具备极高的作业灵活性与可靠性。

公司始终坚持智能化、行业化发展方向，以“中高速无人训练机”与“中大型复合翼无人机”为核心产品支柱，持续强化技术创新与服务能力，致力于成为全球领先的无人系统解决方案提供商。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### 1、卫星应用行业

进入“十五五”开局之年，中国卫星应用产业在国家顶层战略的强力驱动下，正迈入规模发展与生态构建并举的蓬勃发展新阶段。自 2024 年国务院在《政府工作报告》中首次将“商业航天”确立为新增长引擎，到 2025 年进一步将其明确为“战略性新兴产业”，政策定位的连续升级为卫星通信、卫星导航等核心应用领域注入了强大动能。产业层面，以北斗系统为核心的导航与位置服务产业根基深厚，2025 年北斗产业规模达到 6200 亿元，“十五五”时期，我国将继续实施北斗规模应用工程，推动产业规模五年内突破 1 万亿元。

与此同时，低轨卫星互联网作为构建全球覆盖、天地一体信息网络的关键基础设施，被普遍视为下一个万亿级市场，其发展重心正从技术验证与能力建设，加速转向大规模星座部署与商业化应用落地。

产业的蓬勃发展离不开政策的强力支持。政策精准驱动与应用深化推动行业快速发展。2024 年 1 月，工业和信息化部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，前瞻布局卫星互联网、手机直连卫星等关键技术；2025 年 8 月，工信部发布《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》，明确支持低轨卫星互联网加快发展并扩大向民营企业开放准入。这些举措共同推动了卫星应用从传统的行业与特种领域，加速向智能手机、汽车、电动自行车等大众消费市场渗透扩张。国际化与生态融合构成新的主线。

“十五五”规划明确要求“加快卫星互联网和北斗在重点行业、大众消费等领域规模化应用和国际化推广”，并拓展“一带一路”共建国家的合作空间，标志着中国卫星应用产业正从服务国内迈向角逐全球，开启从“中国的北斗”到“世界的北斗”、从国内组网到全球服务的战略新篇章。

### 1.1 卫星通信

卫星通信作为构建空天地一体化信息网络的核心环节，正经历从高轨专网向低轨互联网的战略演进，其发展重心已明确转向大规模星座组网与大众消费市场普及。近三年来，国家政策密集出台，为行业擘画了清晰的发展蓝图并提供了强有力的制度保障。

政策层面持续加码，为卫星应用产业尤其是卫星互联网发展筑牢支撑。2024 年 3 月，国务院在《政府工作报告》中首次将“商业航天”写入，明确将其定位为“新增长引擎”，成为推动航天产业发展的重要指引；2025 年 3 月的《政府工作报告》进一步提升其战略定位，将商业航天列为“新兴支柱产业”，强化其在现代化产业体系中的核心地位。至 2025 年 11 月，国家航天局正式发布《推进商业航天高质量发展安全发展行动计划（2025—2027 年）》，明确到 2027 年基本实现商业航天高质量发展的目标，同时正式设立商业航天司，为商业航天及卫星互联网产业提供专职监管与服务，进一步完善政策保障体系。2026 年 3 月，最新《政府工作报告》首次明确提出“加快发展卫星互联网”，将其与人工智能、算力基础设施等共同列为数字经济核心支撑方向，标志着卫星互联网的战略地位进一步升级，成为国家重点推进的新型信息基础设施，与此前商业航天的政策定位形成衔接，持续为产业加速发展注入强劲动力，为我国卫星互联网产业规模化建设指明方向。

具体的产业发展指引同样清晰有力。早在 2024 年 1 月，工信部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》便前瞻性地提出布局“卫星互联网、手机直连卫星等关键技术”。而更具突破性的制度性开放来自 2025 年 8 月工信部发布的《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》，它明确提出：支持低轨卫星互联网加快发展；支持电信运营商开展终端设备直连卫星业务；组织开展卫星物联网商用试验，进一步扩大向民营企业开放卫星通信业务准入。基于此，三大基础电信运营商在 2025 年内均已获得卫星移动通信业务经营资质，为消费级市场爆发铺平了道路。

低轨卫星互联网作为我国航天产业高质量发展的核心赛道，战略布局持续深化，产业发展势头强劲。在太空资源卡位方面，我国展现出明确的战略决心，2025 年 12 月已向国际电信联盟（ITU）正式提交新增 20.3 万颗卫星的频率与轨道资源申请，覆盖 14 个卫星星座，为后续产业规模化发展奠定资源基础。发射能力方面，2025 年我国航天发射次数达 92 次，其中商业发射 50 次，低轨星座建设进程显著提速，“一箭多星”发射模式成为常态，千帆星座当年通过 6 次一箭 18 星发射，成功将 108 颗卫星送入轨道，实现星座组网阶段性突破。展望 2026 年，随着多款新型火箭计划首飞，我国航天发射次数有望突破 100 次，正式进入常态化高密度发射阶段，为低轨星座规模化部署提供有力支撑。

手机直连卫星开启消费级市场。卫星通信最大的颠覆性变化在于从行业应用走向大众消费。手机直连卫星被普遍认为是引爆万亿级 C 端市场的核心应用。当前，消费级应用的基石逐步夯实，随着运营商牌照放开和终端技术成熟，普通智能手机无需改装也可直连卫星网络，将从“应急备份通信”升级为“主流通信补充”，是未来 6G“空天地一体化”网络构想的关键实践。

在低轨星座完成全球覆盖前，我国自主研发的天通一号高轨移动通信卫星系统承担着重要的区域覆盖和专网保障职能。截至 2025 年 9 月，天通卫星用户规模已攀升至近 300 万，终端累计出货量超 2300 万台，在应急通信、海洋作业、特种行业等领域发挥着不可替代的作用。随着低轨互联网的兴起，天通系统将与低轨网络形成“高轨保底、低轨扩容”的互补格局。

卫星通信产业在国家战略的鼎力支持下，正沿着“政策驱动-资源卡位-规模组网-应用破圈”的路径高速发展。未来随着数万颗卫星的密集升空组网、手机直连等消费级应用的普及，以及超低轨、可回收火箭等前沿技术的突破，一个全球无缝覆盖的天地一体化信息网络正从蓝图加速变为现实。

## 1.2 卫星导航

随着手机直连卫星、低空经济等新业态的发展，对高精度、高可靠定位与导航的需求愈发刚性。以北斗系统为核心的中国卫星导航产业，在持续的政策驱动与市场牵引下，已从“规模化推广”步入“深化创新应用”与“全球化拓展”的新阶段，并与卫星互联网深度协同，共同构筑国家时空信息新底座。

政策加码从规模推广到创新引领与融合部署。近三年来，国家层面政策持续聚焦北斗系统的深度应用与产业升级，推动其从行业应用向大众消费渗透，并与新兴基础设施战略绑定。

2024 年北斗应用政策持续推进，7 月工业和信息化部发布《关于开展工业和信息化领域北斗规模应用试点城市遴选的通知》，推动北斗设备向三代升级，聚焦大众消费、工业制造等领域及汽车、智能手机等重点终端的规模化应用；9 月工业和信息化部、公安部、应急管理部等五部门联合发布《电动自行车安全技术规范（征求意见稿）》，新增北斗定位等强制性要求，开辟潜力巨大的新市场。2025 年北斗政策再添重磅，8 月工业和信息化部发布《关于优化业务准入促进卫星通信产业发展的指导意见》（工信部信管〔2025〕180 号），推动手机等终端直连北斗卫星、深化北斗短报文融合应用；11 月自然资源部印发《卫星导航定位基准站管理办法》（自然资源部令第 19 号），规范卫星导航定位基准站建设运行；同时国家发改委明确“十五五”时期将继续实施北斗规模应用工程，促进其与人工智能、低空经济等领域深度融合；此外，工业和信息化部、市场监管总局等五部门修订的《电动自行车安全技术规范》于 2025 年 9 月 1 日正式实施，明确强制要求电动自行车具备北斗定位功能。2026 年 3 月正式发布的“十五五”规划纲要，将北斗与卫星互联网深度绑定，明确其创新引领、融合部署及全球拓展的发展方向，强化其新型基础设施战略地位。同时，国家发改委在 2026 年全国两会期间明确表示，将持续实施北斗规模应用工程，推动北斗产业规模五年内突破 1 万亿元，为产业发展设定了清晰的量化目标。

产业生态壮大与效益凸显。在系列政策推动下，北斗产业生态持续完善，应用规模与经济效益显著，已成为赋能经济社会数字化转型的关键基础设施。产业规模持续攀升：2025 年北斗产业规模达到 6200 亿元，“十五五”时期，我国将继续实施北斗规模应用工

程，推动产业规模五年内突破 1 万亿元，并加快拓展北斗在大众消费、民生服务以及无人驾驶、低空经济、智能机器人等新兴领域的广泛应用。

展望“十五五”，北斗系统的发展路径已清晰锚定三大战略方向：加强创新应用、与卫星互联网深度融合、加速全球化服务，实现从“中国的北斗”到“世界的北斗”的跨越。

## 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。

各级政府相继出台系列政策，为仿真测试行业高质量发展提供了坚实支撑与有力保障。2026 年 1 月，工业和信息化部等八部门印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，提出要在中试验证环节大力推进中试智能化改造，打造航空航天智能化制造体系，开发基于人工智能算法的仿真平台，结合气动数据与流体力学仿真模型，自动迭代机身线型、机翼剖面等方案，实现极端工况验证，缩短测试周期；此外，中央及地方政府陆续推出财税扶持、专项补贴等政策，持续赋能仿真测试技术攻关与产业规模化发展。中央财政不断加大投入力度，在“智能制造与数字孪生”专项中，重点支持仿真控制系统关键技术研发，为行业创新突破注入持续动力。

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、信号处理领域

在全球特种高端装备向信息化、智能化加速演进的大背景下，雷达作为重要感知设备，已成为干扰设备领域的核心装备。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”。

雷达信号处理在特种领域，雷达信号处理技术支撑着空天预警、全域侦察等关键场景，其技术水平决定着现代防御体系的感知能力与综合效能，深刻影响着国家主权防御与综合防御能力的提升。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，同时推动了特种装备、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、无人系统

无人系统是集成移动平台、智能感知、自主决策、可靠通信及任务载荷等核心技术，可在空、陆、海、天、潜等复杂环境中，以自主或半自主方式替代、辅助人类完成高风险、长航时、高精度任务的智能化装备体系，是支撑智能化社会建设的重要基础。

在无人系统各细分领域中，无人机凭借技术成熟度高、应用场景广、商业化落地快等优势，成为行业核心增长极与标杆赛道。其涵盖消费级、工业级两大品类，共同推动产业规模持续扩大。

我国无人机产业发展始于上世纪。20 世纪 80 年代，全球无人机开启民用化探索，我国同步启动相关研发与场景试点。21 世纪以来，随着信息化、任务载荷、卫星导航等技术突破，无人机应用快速向工业领域拓展，在测绘勘探、电力巡检、应急救援等场景实现落地，行业进入规模化发展萌芽期。近年来，产业链日趋完善，无人机向小型化、智能化、低成本化升级，消费级产品凭借操作便捷、性价比优势快速渗透大众市场，形成规模化产业效应。

当前，国内大力推动低空经济发展，低空经济已成为培育新质生产力、打造万亿级新兴产业的核心赛道。国家及地方层面多项支持政策持续加码、落地见效。国家层面，低空经济连续两年被写入《政府工作报告》，十部门联合印发《低空经济标准体系建设指南》，明确到 2030 年低空经济领域标准超过 300 项，构建完善的标准化发展格局；民航局、工

信部等部门先后出台低空空域管理、适航认证等专项政策，推动 300 米以下低空空域逐步开放，为无人机飞行提供合规保障。地方层面，上海、深圳、重庆等多地率先试点，出台针对性政策打造低空经济产业集群，推动无人机应用场景有序开放、规模化落地。

政策与产业双向发力，低空经济发展空间持续拓展。据智研咨询《2026 年无人机行业规模及企业市场占有率分析报告》数据，2025 年中国无人机市场规模达 1151.3 亿元；预计 2026 年市场规模将增至 1405.2 亿元。另据中国航空运输协会《2024—2025 中国通用航空和低空经济发展报告》，2025 年我国无人机运营企业突破 1.99 万家，当年上半年飞行时长达 2447 万小时，市场需求高速增长。

伴随政策红利持续释放、核心技术迭代升级与产业链不断完善，无人机在低空物流、城市交通、公共服务等领域的应用边界将进一步拓宽，行业有望迎来更广阔的市场空间与发展机遇，持续引领无人系统产业高质量发展。

### 三、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）深耕核心技术研发，筑牢科技创新发展根基

公司始终将自主创新作为发展的核心驱动力，通过系统性资源布局构建具备可持续发展能力的创新生态体系。研发投入方面，公司多年持续保持较高的研发投入，研发团队人员规模占公司总人数 50%以上，组建形成一支专业功底扎实、技术经验丰富、创新意识突出的研发队伍，具备从基础技术研究到成果产业化落地的全链条攻坚能力。

公司高度重视关键核心技术创新突破，持续加大对重点领域“卡脖子”技术的攻关力度，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，

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。

截至 2025 年末，公司累计拥有各类有效知识产权近千余项，其中有效专利授权 340 项，软件著作权 596 项，集成电路布图设计 10 项，获国家技术发明二等奖 1 项，北京市科技进步二等奖 1 项，行业协会、学会、商会奖项 23 项，是国家知识产权优势企业、中国卫星导航与位置服务行业北斗产业化十强企业、北斗先锋企业，北斗规模应用国际峰会专家委员会成员单位，北京市卫星通信导航工程技术研究中心、企业技术中心、北京市知识产权优势单位和首都文明单位。

### **（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、低空飞行器制造企业、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**

公司具有完整的专用设备准入资质，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的 CTSOA 适航认证。公司注重科研生产过程中的环境保护、职业健康安全、信息技术服务和信息安全，通过了环境管理体系、职业健康安全管理体系、信息服务管理体系、信息安全管理体系等认证。公司同时注重客户信任和品牌形象，持续提升售后服务质量和顾客体验，通过了商品售后服务体系五星级认证。

报告期内，公司品牌形象与技术实力获得有力彰显，其“基于新一代北斗短报文的海天地一体化船舶信息管理系统”荣获卫星导航定位科学技术奖创新应用金奖，北斗三号短报文射频基带一体化 SoC 芯片成功入选北京市首台（套）重大技术装备目录，展现了公司在技术创新与成果转化方面的领先地位。同时，公司还获得了多封来自客户与合作伙伴的感谢信，这些来自航空、航天、通信等关键领域的认可，充分印证了公司的产品技术实力、可靠的项目支持能力以及良好的行业声誉，为核心竞争力的持续巩固提供了有力支撑。

### （五）完善人才发展与培养体系，锻造创新奋进高素质人才团队

公司以深厚的研发实力与科学高效的人才发展机制双轮驱动、深度融合，构建人才与技术良性循环的发展格局，为公司持续创新与高质量发展提供核心人才支撑。

在人才体系建设方面，公司着力打造“选才—引才—育才—留才”全链条闭环机制：通过深化与高校、科研院所合作，精准引进高端技术人才；内部推行导师制培养模式，由资深技术骨干开展传帮带，助力青年技术人才在核心项目中快速成长为独当一面的骨干力量；同时建立以创新贡献为导向的激励机制，将研发成果与晋升通道、绩效考核直接挂钩，依托开放包容的企业文化，持续激发团队凝聚力与创新创造力。

在人才梯队与干部管理方面，公司完成覆盖核心业务领域的结构化人才盘点，系统评估人才储备与能力结构，为战略性人才配置与关键岗位继任规划提供科学依据。持续优化干部考核评估机制，通过多维度绩效数据与综合行为评价，提升干部选拔、任用与培养的规范性与科学性。为夯实长期发展根基，公司启动高潜人才专项培养计划，建立高管导师制与项目实践跟踪机制，加速后备核心人才成长，不断扩充组织未来领导力储备。

此外，公司通过完善全员培训体系，持续提升员工专业能力与组织认同感，营造专注价值创造、协同高效的组织文化氛围，进一步激发组织内生动力，为研发实力迭代提升与公司长远发展筑牢坚实人才基础。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司紧扣国家战略发展导向，聚焦卫星应用、仿真测试、信号处理及无人系统核心主业，积极把握商业航天、低空经济等新兴产业发展机遇，稳步开展市场拓展、深耕优质客户，有序统筹在手合同组织生产及按期交付，全年实现营业收入 78,159.10 万元，同比增长 42.91%，整体经营运行稳中有进、持续向好。

报告期内归属于上市公司股东的净利润为-6,922.37 万元，亏损规模较上年同期大幅收窄 51.58%，经营质量持续稳步改善。业绩变动主要源于：公司主营业务稳健向好，产品销售及在手订单交付有序落地，营业收入规模稳步扩容，有效带动盈利水平改善提升；同时公司严格遵循会计谨慎性原则，对部分存货、无形资产计提资产减值准备，对短期盈利形成一定影响。展望未来，公司将持续抢抓政策利好机遇，紧密贴合市场发展需求，深耕

主业提质增效，深化精细化管理、扎实推进降本增效工作；同时积极拓宽业务发展空间、培育新兴增长动能，不断提升核心竞争实力与盈利水平。

### 1、卫星应用领域——夯实产业生态基础，培育持续增长动能

公司系国内少数同时掌握卫星通信与卫星导航关键核心技术的企业，始终紧扣国家航天发展战略，持续深耕卫星应用领域，深度参与北斗导航、天通卫星移动通信系统建设，并积极开展低轨卫星互联网系统的研发布局，现已构建形成“芯片 + 模块 + 终端 + 平台 + 系统解决方案”一体化完整产业生态。依托全国产化自主产品与体系化解决方案，公司业务已广泛覆盖应急管理、地质灾害监测、水库运维、交通运输、民用航空及国防装备等众多领域。公司坚持以市场与客户需求为导向，产品与服务品质持续稳步提升，核心能力不断实现新的突破。

#### 1.1、专用设备领域

公司始终坚守深耕行业信息化、赋能北斗新应用的发展方向，凝心聚力攻坚核心任务，务实高效推进各项工作落地，北斗三号相关产品呈现稳步发展、持续突破的良好态势。其中，北斗三号便携型、北斗三号车载型、北斗三号调度型等终端产品已实现批量订货和交付；多款北斗三号时频类终端已完成研制和试验，实现小批量供货；北斗三号高动态导航载体应用产品也已形成规模化发展格局，部分产品已启动批量交付工作。目前，公司北斗三号专用类产品矩阵不断丰富完善，“量质齐升”的发展态势，将为公司业绩增长注入强劲动力。

报告期内，公司在专用设备市场持续发力，实现了技术与产品的双重突破。在抗干扰、抗欺骗、高动态、高精度等关键技术攻关上取得重大进展，相关产品在用户测试中表现突出，核心竞争力得到显著提升。随着产品矩阵丰富和核心技术不断提升，进一步夯实了公司深入拓展专用设备市场的基础，为后续业务拓展奠定了坚实根基。

#### 1.2、民用与行业市场

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、消防等领域实现突破；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。

**卫星通信产品线蓬勃发展：**卫星通信基带射频一体化芯片完成开发并实现量产，在成本、性能、功耗方面具备显著优势。基于此芯片的车载、手持等多款卫通模组完成研制、量产及客户导入。卫通模组芯片销量与合同额同步增长，市场需求持续扩大。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，为应急救援、乡村通信等场景提供关键支撑。此外，在无人机、eVTOL、海洋设备等领域，卫星数据通信需求开始显现，为公司带来新的业务机会。

**北斗导航与短报文应用深入拓展：**在北斗短报文市场，公司完成了短报文系列产品的产品化，服务客户群和订单量持续提升，市场竞争力突出。在民用北斗应用新赛道上，公司积极布局电动自行车北斗终端产业，已形成多款样机并与多家厂商完成联调及送检，旨在依托技术优势挖掘新的经营增长点。针对渔业及海事等海洋领域研制出的船载北斗定位终端，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，为智慧海洋建设提供高性价比卫星应用方案。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，加速市场渗透与业务下沉。

**安全监测业务竞争力与市场应用成效突出：**公司安全监测业务紧密围绕国家防灾减灾战略布局，在自然资源、交通、能源等行业持续开展技术创新与产品研发，不断实现产品与解决方案的迭代升级。新研发的轻量化倾角计、裂缝计、北斗接收机、声光报警器等系列产品，以其优异的性能与可靠性获得了客户的高度认可，已广泛应用于地质灾害监测以及交通领域的桥梁、隧道、道路等关键基础设施的安全监测场景，为后续市场的进一步拓展奠定了坚实基础。

**深耕北斗技术赋能行业应用：**面向政府机关、事业单位、国企等，提供公务车专用车载智能终端及配套管理平台，已服务某市公务车和某消防车生产企业，实现车辆全流程数字化监管与调度。研发生产高精度时空基准设备，为能源、交通、金融等行业提供统一、精准的位置、姿态、时间同步服务。研发北斗地基增强技术，为某铁路建立地基增强网络，提供厘米级/毫米级高精度定位服务。以卫星导航和数字化为核心，形成全链条时空解决方案，服务政务、交通、电力、金融等领域，提供自主可控、高精度、高可靠性的时空信息基础设施与产品服务。

**平台产品与 AI 赋能升级：**已完成卫星增值服务、智慧水库综合管理、地质灾害监测等系列平台产品的国产化框架替换，同步优化前端框架，提升系统性能与交互体验。基于客户实际使用反馈，精准新增特定功能模块，充分满足个性化需求。此外，凭借深厚技术积累，公司成功研制适配平台产品的 AI 对话模型。未来将借助该模型深度解析监控数据，

快速输出分析结果与定制方案，显著提升服务附加值，进一步增强公司在市场中的核心竞争力。

综上，2025 年公司在卫星应用领域实现了产品实力的全面进阶与市场应用的多元化拓展。通过巩固特种行业优势、大力开拓民用市场、持续推动技术创新与产业化，公司进一步夯实了“芯片+模块+终端+平台+系统解决方案”的产业格局，形成了覆盖多场景的体系化卫星应用能力，为智慧海洋、低空经济、智能交通等领域提供关键支撑，并为公司未来持续健康发展培育了新的增长契机。

## 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携式仿真机在多个国家重点项目中成功应用。公司研制的仿真测试平台为某型无人机首飞提供了核心技术支撑，保障了低空经济领域重大设备的安全首飞，获得客户高度认可；承担了国产大飞机大型航电、飞控、起落架及空气管理等机载仿真测试验证项目，有力支持了国产大飞机的条件保障建设；新推出的全机网络虚拟化验证、民用飞机健康管理系統开发与验证平台等多项解决方案，融合 AI 大模型技术的试验测试业务应用、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。公司某型号机载北斗设备通过 CTSOA 适航取证及某型飞机 TC 审定，标志着公司首款民航机载产品实现设计至装机全流程落地，充分彰显公司全链条研发与交付管控实力，同时印证公司已具备机载适航产品的研产能力，核心竞争力持续夯实增强。

在系统仿真领域，公司对 HWASIM 仿真平台实施国产化改造，突破对代理软件的依赖，实现全自研交付；模型库储备丰富，已有超千个目标模型、近百个行为模型、多个体系模型。公司创新打造的“智能任务想定 + 高拟真复杂指挥环境”双引擎架构实现关键技术

突破：引入深度强化学习算法，实现训练全域态势的自主演化预测，支持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，可支撑联合推演。智能水库综合管理平台完善 VR 全景功能，新增 AI 交互对话与智能分析模型，全面提升平台交互体验与数据分析能力。

开展首款跨介质无人机模拟训练系统研制，可支持单机操作、编队协同、对抗演练等多种训练模式，同时兼容实装接入开展联合训练。

自主研发光学载荷仿真软件，可实现覆盖可见光、微光夜视、近红外、中波红外、长波红外等全波段光学仿真，适配全国产硬件，可实现机载等小资源板卡场景落地。

### 3、信号处理领域——技术实力持续跃升，应用场景全面落地

公司持续深耕信号处理领域，实现多项核心技术突破。训练机、干扰机产品体系更加完善，新增机载无人平台系列及低成本无人机前装平台应用产品库，不断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；在无人干扰机关键技术领域，公司完成自主可控技术攻坚，首款原理样机已完成整机装配，实现核心算法研发落地，即将进入完善性测试阶段，为后续适配试装挂飞、外场验证试验筑牢技术根基。公司完成首批次电子对抗产品交付验收，为后续生产交付奠定基础。

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。公司打造首个全国产 AI 计算模块完整应用案例，并成功斩获用户订单，完成技术成果向市场订单的转化。

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。

报告期内，信号处理领域持续加大技术研发投入，有效固化自研技术，构筑差异化技术壁垒，全面支撑项目投标、市场准入等工作，持续赋能产品迭代优化与核心竞争力升级。

面对干扰设备领域技术迭代与需求升级趋势，公司依托长期积淀的雷达射频仿真技术，稳步推进产品转型，重点深耕机载应用核心方向，同步布局国内相关配套产品研发攻关。后续公司将立足现有技术与业务基础，持续完善产品谱系，逐步构建具备核心竞争力的干扰设备产品体系。

#### 4、无人系统领域——核心技术迭代突破，全域布局深耕市场发展

公司锚定市场需求导向，深耕无人系统核心赛道，持续迭代升级无人机系列产品，构建“现有业务深耕固本+新兴产业前瞻布局”双轮驱动发展格局，推动技术突破与市场拓展深度协同、核心能力与产业生态双向跃升。一方面，紧贴客户核心需求，动态优化产品性能指标与全流程服务保障体系，保障各项目高标准履约、按节点高质量交付落地；另一方面，加大战略性新兴产业资源投入，夯实智能化前沿技术储备，强化全域综合服务能力，为无人系统业务长效稳健发展筑牢核心根基。

中高速训练机业务板块，公司依托中长期产品发展规划，系统性梳理关键技术体系，聚焦智能化、集成化、低成本量产等核心维度，落地顶层设计与产业化布局。目前已在飞控仿真、导航一体化、低成本结构成型、燃油系统优化、综合一体化保障等关键技术领域取得阶段性攻坚成果，产品综合性能达到行业领先水平，核心竞争力与技术不可替代性持续强化。凭借领先的技术积淀、稳定可靠的产品品质及完备的配套服务体系，公司顺利完成技术成果向经营业绩的高效转化，为后续业务规模化扩容夯实市场基础。

垂直起降复合翼无人机领域，公司圆满完成多型号产品交付及全周期运维保障服务，相关机型在电子干扰、应急侦测、极端环境作业等多元场景中，均展现出优异的飞行稳定性、环境适应能力与实战作业效能。

未来，公司将持续聚焦无人系统核心技术自主研发，纵深完善中高速训练机关键技术体系，加速推进产品智能化升级、系列化拓展、低成本量产落地；同时依托垂直起降复合翼无人机多场景实战验证成果，持续拓宽产品应用边界，精进高海拔、强电磁干扰、复杂气象等极端环境下的作业能力与场景适配水平，精准打造定制化、高效率的一体化综合解决方案，全面赋能无人系统业务实现高质量、可持续长效发展。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	781,590,970.65	100%	546,896,241.02	100%	42.91%
分行业					
主营业务	781,190,478.95	99.95%	545,638,201.62	99.77%	43.17%
其他业务	400,491.70	0.05%	1,258,039.40	0.23%	-68.17%

分产品					
卫星应用	366,955,785.29	46.95%	246,740,030.72	45.12%	48.72%
信号处理	95,065,716.08	12.16%	59,891,665.31	10.95%	58.73%
机电仿真测试	155,619,843.58	19.91%	118,447,238.59	21.66%	31.38%
仿真应用集成	84,885,304.58	10.86%	66,611,307.92	12.18%	27.43%
其他主营业务	78,663,829.42	10.06%	53,947,959.08	9.86%	45.81%
其他业务	400,491.70	0.05%	1,258,039.40	0.23%	-68.17%
分地区					
境内	718,826,075.99	91.97%	546,896,241.02	100.00%	42.91%
境外	62,764,894.66	8.03%			
分销售模式					
直销	781,590,970.65	100.00%	546,896,241.02	100.00%	42.91%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
主营业务	781,190,478.95	549,205,577.55	29.70%	43.17%	43.11%	0.03%
其他业务	400,491.70	215,883.77	46.10%	-68.17%	-82.42%	43.69%
分产品						
卫星应用	366,955,785.29	239,950,331.81	34.61%	48.72%	52.82%	-1.75%
信号处理	95,065,716.08	52,570,886.47	44.70%	58.73%	55.89%	1.01%
机电仿真测试	155,619,843.58	113,581,558.30	27.01%	31.38%	32.06%	-0.38%
仿真应用集成	84,885,304.58	70,444,229.99	17.01%	27.43%	25.65%	1.18%
其他主营业务	78,663,829.42	72,658,570.98	7.63%	45.81%	42.55%	2.11%
其他业务	400,491.70	215,883.77	46.10%	-68.17%	-82.42%	43.69%
分地区						
境内	718,826,075.99	512,224,213.08	28.74%	31.44%	33.04%	-0.86%
境外	62,764,894.66	36,981,364.47	41.08%			
分销售模式						
直销	781,590,970.65	549,421,461.32	29.70%	42.91%	42.71%	0.10%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

主营业务	销售量		781,190,478.95	545,638,201.62	43.17%
	生产量				
	库存量				

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

公司主营业务稳健向好，产品销售及在手订单交付有序落地，营业收入规模稳步扩容。

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**

适用  不适用

**(5) 营业成本构成**

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
卫星应用		239,950,331.81	43.67%	157,011,900.36	40.78%	52.82%
信号处理		52,570,886.47	9.57%	33,722,317.29	8.76%	55.89%
机电仿真测试		113,581,558.30	20.67%	86,004,600.79	22.34%	32.06%
仿真应用集成		70,444,229.99	12.82%	56,064,179.62	14.56%	25.65%
其他主营业务		72,658,570.98	13.22%	50,970,227.46	13.24%	42.55%
其他业务		215,883.77	0.04%	1,227,819.79	0.32%	-82.42%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是  否

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用  不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	242,868,724.09
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.09%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	90,054,920.35	11.53%
2	客户二	60,538,610.62	7.75%
3	客户三	31,155,946.85	3.99%
4	客户四	30,833,446.49	3.95%
5	客户五	30,285,799.78	3.88%
合计	--	242,868,724.09	31.09%

## 主要客户其他情况说明

适用 不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	66,051,808.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.30%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	15,992,907.08	2.98%
2	供应商二	15,959,118.40	2.97%
3	供应商三	13,871,624.52	2.58%
4	供应商四	10,147,822.81	1.89%
5	供应商五	10,080,335.42	1.88%
合计	--	66,051,808.23	12.30%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	29,251,122.05	31,044,783.21	-5.78%	
管理费用	170,523,157.42	161,627,903.20	5.50%	
财务费用	2,047,274.27	-209,198.23	1,078.63%	主要系利息收入减少及汇兑损失增加所致
研发费用	70,357,660.53	88,077,643.17	-20.12%	

## 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
北斗+5G 融合终端基带芯片研发及产业化项目	本项目研究基于北斗的卫星相关技术与基于 5G 基站的通信相关技术，进一步提高对北斗与 5G 协作、5G 通信网增强定位、基于北斗+5G 的多场景应用等关键技术的掌握，研制北斗+5G 融合终端基带相关芯片。	本项目已结项，详见公司 2025 年 6 月 6 日于巨潮资讯网披露的《关于募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2025-030）	研制北斗+5G 融合终端基带芯片并基于北斗卫星的相关技术和 5G 的相关技术提供北斗+5G 相关解决方案。	增强我国北斗卫星导航系统的竞争力，促进公司卫星应用技术的进一步发展。
高低轨融合卫星通信射频基带一体化芯片研制	为热点地区用户提供多样性的通信方式，包括提供卫星物联网应用业务；提供语音、短消息、窄带数据等基础应用业务；为卫星通信的规模化应用提供小型化低成本的应用解决方案，推动卫星通信在消费类市场的普及应用。	项目基本建成	完成芯片的功能和性能验证，基于芯片完成模组的研发设计和量产测试，建设芯片及模组的量产测试环境，协助 1~2 家终端厂家完成模块的产品导入。	高低轨卫星融合通信作为国家布局商业航天领域的重要基础方向，行业发展已迎来关键机遇期。2026 年我国商业航天及卫星互联网市场将步入快速爆发阶段。本次相关研发项目落地实施后，有望为公司业务拓展及营业收入增长形成有力支撑，持续提升公司在商业航天与卫星通信赛道的核心竞争力与可持续发展能力。
高亚音速大机动飞行器	在特种模拟训练领域，公司相关产品主要面向专业训练场景应用。相关靶标平台可模拟各类高速飞行器、隐身目标等典型空中目标的飞行特征，有效支撑训练效能提升与技术验证需求。	正有序开展项目研发	达成无人机的速度、航时等指标要求。	公司面向专业训练及装备试验领域，提供高亚音速大机动平台，可模拟典型先进空中目标特性，用于演练与设备性能验证，强化体系化训练效能，市场需求持续稳定。随着项目落地，预期为公司经营带来积极作用。
抓捕无人机	本项目研究单一系统内实现无人机探测、识别、抓捕等多功能一体化融合集成技术，提升复杂空域环境下高精度、快响应、强适配的反无人机作业能力。目标为研制一款“探测+诱捕”一体化反无人机系统，形成系统和场景应用解决方案。	项目基本建成	形成可探测到 1-2km 的黑飞无人机；可抓捕黑飞的无人机，并将无人机带回的能力。	随着低空经济的持续升温与“黑飞”治理的常态化，国内反无人机市场年均复合增长率达 30%，预计 2030 年国内市场规模将突破 500 亿元人民币。其中，“探测+诱捕”一体化系统凭借多场景适配性与高效反制能力，市场占比将提升至 35%，规模有望达到 175 亿元，成为拉动行业增长的核心动力。随着项目落地，预期为公司经营带来积极作用。

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	406	415	-2.17%
研发人员数量占比	58.33%	56.46%	1.87%
研发人员学历			
本科	240	238	0.84%
硕士	98	105	-6.67%
专科	62	65	-4.62%
博士	6	7	-14.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	104	128	-18.75%
30~40 岁	199	191	4.19%
40-50 岁（含 40 岁不含 50 岁）	90	84	7.14%
50 岁及以上	13	12	8.33%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	183,530,078.27	242,493,778.39	222,490,757.82
研发投入占营业收入比例	23.48%	44.34%	31.35%
研发支出资本化的金额（元）	113,172,417.74	154,416,135.22	147,950,575.82
资本化研发支出占研发投入的比例	61.66%	63.68%	66.50%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-163.06%	-108.61%	792.51%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	809,484,742.77	963,239,703.27	-15.96%
经营活动现金流出小计	621,054,817.97	688,691,159.17	-9.82%
经营活动产生的现金流量净额	188,429,924.80	274,548,544.10	-31.37%
投资活动现金流入小计	753,658,335.19	576,529,965.10	30.72%
投资活动现金流出小计	949,771,125.50	840,552,096.23	12.99%
投资活动产生的现金流量净额	-196,112,790.31	-264,022,131.13	25.72%

筹资活动现金流入小计	41,171,050.00	34,339,000.00	19.90%
筹资活动现金流出小计	28,809,242.72	90,922,895.57	-68.31%
筹资活动产生的现金流量净额	12,361,807.28	-56,583,895.57	121.85%
现金及现金等价物净增加额	3,365,985.45	-45,530,213.45	107.39%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	835,768.71	-1.09%	参股公司投资确认收益和购买银行理财获得的收益	是
公允价值变动损益	-5,969,212.27	7.76%	子公司对外投资的公允价值变动	否
资产减值	-33,605,026.51	43.68%	存货和无形资产及商誉减值	否
营业外收入	955,335.71	-1.24%		否
营业外支出	608,291.32	-0.79%		否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	249,496,715.45	10.39%	246,042,337.64	10.06%	0.33%	
应收账款	383,059,681.90	15.95%	386,543,305.85	15.81%	0.14%	
合同资产	10,760,417.38	0.45%	7,563,825.55	0.31%	0.14%	
存货	413,317,236.16	17.21%	603,527,413.57	24.68%	-7.47%	
长期股权投资	14,689,301.85	0.61%	13,124,112.61	0.54%	0.07%	
固定资产	221,233,210.94	9.21%	178,896,641.81	7.32%	1.89%	
使用权资产	14,589,478.20	0.61%	9,768,538.81	0.40%	0.21%	
短期借款	41,190,563.85	1.71%	21,026,295.66	0.86%	0.85%	

合同负债	112,898,679.28	4.70%	155,179,811.87	6.35%	-1.65%	
租赁负债	10,610,030.26	0.44%	5,845,271.56	0.24%	0.20%	

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	87,469,297.06	-117,557.50	-3,648,260.44					87,351,739.56
5. 其他非流动金融资产	48,149,678.36	-5,969,212.27	5,367,000.69					42,180,466.09
上述合计	135,618,975.42	-6,086,769.77	1,718,740.25					129,532,205.65
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,683,573.30	3,683,573.30	使用权受限	保证金、冻结资金

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
400,000.00	4,900,000.00	-91.84%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
北京蓝海智能装备有限公司	卫星应用软硬件设备研制及销售	增资	400,000.00	20.00%	自有资金	北京蓝海通信有限公司	2024年7月24日至无固定期限	软硬件设备	已设立		-245,772.55	否		不适用
合计	--	--	400,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-245,772.55	--	--	--

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

## 4、金融资产投资

## (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 八、重大资产和股权出售

## 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏明伟	子公司	轨道交通相关设备、系统的研制与销售	50000000	113,454,151.13	68,789,048.03	28,796,073.93	22,174,994.31	18,676,136.23
天津新策	子公司	专门从事电池制造；电子测量仪器制造；专用设备仪器仪表制造等	30000000	38,514,463.86	2,085,568.99	10,225,763.37	18,794,928.39	18,828,888.72
北京怡嘉行	子公司	无人飞行器设计、研制与销售等	25000000	73,924,771.89	25,300,742.11	5,174,199.60	11,061,138.17	9,245,165.53
成都华力	子公司	专注于北斗高精度定位产品研发、通信导航仿真测试技术开发等领域	80000000	112,984,216.83	14,182,945.95	7,760,849.74	24,430,176.93	24,445,167.89

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

公司参股公司四川德力政通科技有限公司于 2026 年 1 月 9 日注销。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展战略

本公司将坚定不移地聚焦卫星应用、仿真测试、信号处理及无人系统四大核心主业，以“产业化、集团化、国际化”为战略导向，积极拓展民用市场版图。依托自主创新形成的核心技术体系，公司致力于强化市场影响力与行业引领地位，驱动可持续的高质量发展。

展望未来三年，公司将精准把握战略机遇期，深度融入国家发展格局与市场需求演进。在卫星应用领域，全面参与智慧城市构建与行业数字化转型，打造体系化的应急管理解决方案；同时，着力推动北斗导航在民用航空等关键领域的规模化应用，聚焦底层核心技术攻关，加速研发成果转化，构建以高端芯片等基础器件为支点的产业链与协同生态。

公司敏锐洞察低空经济与商业航天等前沿领域的历史性机遇，凭借在卫星应用、先进信号处理及无人系统领域积淀的深厚技术底蕴与工程经验，系统整合内外部资源，明晰发展路径，精准布局切入，集中优势实现关键突破，旨在新兴市场确立先发优势并培育持续增长极。

为筑牢发展根基，公司将持续强化仿真测试与信号处理两大基础业务。紧密对接航空工业国产化替代战略，完善航空总线机载设备技术体系，并将仿真测试能力拓展至航天、船舶等更广阔领域。公司坚定推进自主可控与国产化替代进程，推动信号处理技术向产品化、系列化演进，打造具备高性能、高可靠性及卓越成本优势的标杆产品。

在国际化征程上，公司积极顺应全球经济一体化趋势，深度参与“一带一路”共建，加速国际化战略落地。以成熟的卫星应用解决方案与特色无人机产品为先锋，通过典型应用示范，将先进技术推向全球市场，全面提升国际竞争力和品牌声誉。

为保障战略蓝图高效实施，公司将全面提升治理效能，深化全链条质量管理，强化以项目总指挥、总设计师、总质量师为核心的三线协同管理体系，通过精益运营实现降本增效。构建以“人均产值”与“项目毛利”为核心的价值考核体系，激发组织内生动力，塑造员工与企业休戚与共的命运共同体，为战略落地提供坚实的管理支撑与人才保障。

通过集约资源突破关键技术、完善产业生态，本公司将持续巩固并提升核心竞争优势，引领公司实现长期、稳健的价值增长，致力于为股东、员工及社会创造卓越回报。

## **（二）2026 年度经营思路**

为深入贯彻落实公司战略发展部署，统筹推进年度各项经营管理工作，实现企业高质量发展，结合公司发展实际，制定本规划。本规划立足行业发展趋势与市场发展格局，明确 2026 年度经营管理核心方向、重点任务与实施路径，旨在凝聚发展合力、强化战略落地，推动公司经营管理水平与核心竞争力同步提升，为行业发展贡献积极力量。

### **1、总体发展思路**

2026 年，公司坚持以战略为引领，以创新为核心，以质量为保障，以效益为目标，秉持“稳住基本盘，拓展新场景”的发展导向，聚焦主责主业，深化产业布局，优化经营管

理体系，强化人才队伍建设，防范经营发展风险，推动公司经营质量、市场规模实现“双跃升”，奋力开启公司高质量发展新篇章。

## 2、年度发展目标

围绕公司战略发展定位，2026 年将聚焦核心经营指标提升，稳步扩大市场布局，持续优化盈利结构，着力实现新增合同额、新增收款额、收入确认合同额、新增合同毛利率等关键指标稳步增长；持续强化核心技术创新与成果转化，完善产业生态构建，提升品牌影响力与行业话语权；健全人才发展体系，夯实企业发展根基，确保公司经营发展稳健有序、可持续推进。

## 3、重点工作部署

### （1）强化战略引领，优化产业布局

深入践行公司中长期发展战略，持续推进核心业务领域深耕细作，稳步拓展新兴业务场景，推动产业布局提质增效。加强集团化统筹管理，推动各业务单元、子公司协同发展，凝聚发展合力，构建布局合理、协同高效、优势互补的产业发展格局。建立集团层面协同发展工作机制，定期开展业务协同研讨，推动各主体资源共享、优势互补，打破发展壁垒。立足现有核心技术与产品优势，积极探索无人机、低空经济、商业航天等新兴领域发展路径，重点推进新兴领域技术研发与市场调研，组建专项工作小组，明确探索方向与时间节点，培育新的增长极，为公司长远发展奠定坚实基础。

### （2）深化创新驱动，提升核心竞争力

坚持把自主创新作为企业发展的核心引擎，持续加大研发投入，完善研发体系建设，强化核心技术攻关与成果转化，着力构建可持续的创新生态。持续保持行业领先的研发投入强度，优化研发团队结构，加强与高校、科研院所的产学研合作，搭建高水平创新合作平台。聚焦行业关键核心技术领域，提升技术研发与产业化落地能力，推动产品迭代升级，打造具有核心竞争力的产品与系统解决方案。加强知识产权保护与运用，健全知识产权全流程管理体系，加大专利申报力度，强化知识产权风险防控，推动专利转化应用，巩固创新成果，持续提升公司核心竞争力。

### （3）优化经营管理，提升运营效能

持续完善经营管理体系，强化精细化管理，着力提升运营效率与管理水平。严格落实降本增效工作要求，贯穿经营管理全过程，从产品设计、物料采购、生产交付等全流程入手，制定精细化降本方案，明确降本目标与责任分工，优化资源配置，严控各类成本，提

升企业盈利水平。健全计划管理与监督执行机制，建立计划执行动态监测与预警机制，定期开展计划落实情况督查，及时解决执行过程中的各类问题，确保各项工作有序推进、落地见效。加强供应链规范化管理，优化供应商准入、考核与管理体系，拓宽供应商选择渠道，提升供应链稳定性与抗风险能力，完善风险防控体系，保障企业经营稳健运行。

#### **(4) 拓展市场空间，增强发展活力**

坚持市场导向，统筹推进国内国际市场协同发展，持续扩大市场份额。深耕核心市场，巩固现有客户资源，提升服务质量；建立客户分层服务体系，针对不同类型客户提供个性化服务方案，增强客户粘性；积极拓展新兴市场，打造优势产品与稳定渠道，不断增大民品与国际业务体量。创新市场拓展模式，加强品牌建设与推广，提升品牌知名度与影响力，增强市场核心竞争力。

#### **(5) 强化人才支撑，夯实发展根基**

高度重视人才队伍建设，构建“选才-引才-育才-留才”全链条人才发展体系，优化人才结构，提升人才队伍综合素质。加强高层次人才引育与高潜人才培养，实施高层次人才引育专项计划，建立高潜人才培养机制，通过导师制、项目实践等方式加速人才成长，完善人才激励机制，优化薪酬福利体系与晋升通道，将创新贡献、工作业绩与激励挂钩，激发团队创新活力与凝聚力。强化干部队伍建设，提升管理能力与执行效能，定期开展干部管理能力培训，健全干部考核评价体系，打造一支专业过硬、作风优良、勇于创新的高素质人才队伍，为企业发展提供坚实人才保障。

#### **(6) 筑牢风险防线，保障稳健发展**

健全风险防控体系，强化各类经营风险排查与管控，重点防范招投标、合规经营等领域风险，确保企业经营安全。建立常态化风险排查机制，定期开展经营风险评估，建立风险台账，明确防控措施与责任主体，加强集团化风险统筹管理，完善沟通协调机制，建立跨部门、跨子公司风险协同防控机制，提升风险应对的及时性与有效性，提升风险应对能力。坚持规范化治理与灵活运营相结合，在保障合规经营的前提下，提升运营效率，推动企业稳健可持续发展。

上述涉及未来的思路及规划等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应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。

### （三）公司可能面临的风险及应对措施

#### 1、经营管理风险

伴随公司业务规模持续扩张、业务版图不断拓展，现有制度体系、生产运营、内控管理、信息系统、市场营销及财务管理等均面临全新挑战。公司组织架构与管理体系日趋复杂，能否顺应经营规模发展，及时优化完善组织架构、业务体系、内部控制、管理制度、经营考核及企业文化，能否高效推进分子公司在业绩达成、业务布局、组织架构、管理制度、企业文化等方面的内部整合，直接影响公司运营效率与财务状况。经营规模扩大对管理层综合管理能力提出更高要求，公司面临集团化运营背景下管理难度提升的风险。

应对措施：公司将持续健全市场化要素配置机制，深化信息化管控体系建设，完善内部控制制度，全面提升管理效能；强化全流程监督管理，严守产品质量底线，保障型号产品及批量配套产品质量可靠；规范财务管理体系，强化财务规划与经营分析，提升企业盈利水平。同时，结合业务发展需求动态优化组织架构与管理流程，加大人才培养与引进投入，通过业务赋能、管理研修、岗位轮岗等多元化方式，培育选拔高素质管理人才，提升管理层综合管理与专业履职能力。公司将紧密跟踪市场动态，结合自身经营实际，持续强化管理团队能力建设与内控体系完善，最大限度防范化解经营管理风险。

#### 2、应收账款回收风险

公司营业收入以项目制为主，涵盖产品研发、测试、交付、调试、验收等全流程环节，受行业业务模式与结算惯例影响，应收账款规模相对较大，对公司资金周转效率形成一定影响。

应对措施：公司将进一步严格财务管控规范，强化现金流与应收账款全周期管理，严密防范融资担保及债务风险。坚守风险控制优先原则，构建应收账款全流程管理机制，压实管理责任，明确重点项目回款责任人，将回款绩效纳入营销人员核心考核体系，确保应收账款风险可控在控。同时，积极推进客户回款催收工作，必要时通过法律途径维护公司合法权益；完善客户信用评估体系，审慎筛选合作项目，优先选择回款保障度高的项目，从源头降低应收账款回收风险。

#### 3、人才流失风险

公司所处行业为国家战略性新兴产业，技术研发、运维管理、供应链保障等核心环节高度依赖专业人才。当前国内外经济环境复杂多变，国家对战略性新兴产业扶持力度持续加大，行业资本投入增加，推动人力成本上升，高端技术与管理人才竞争日趋激烈。公司

核心技术研发人员的研发创新能力、工艺设计能力及关键管理人员的统筹管理能力，是构筑市场竞争优势的核心要素。稳定核心人才队伍、持续吸纳优质人才，对保障公司经营稳定与可持续发展至关重要。

应对措施：公司秉持“以人为本”的人才发展理念，构建社会招聘、校园招聘、内部推荐相结合的多元化引才体系，提升人才引进质量，扩充人才储备池。完善内部人才培育机制，通过线上线下培训、专题研修、实操演练等方式，为员工提供专业技能赋能，搭建层次清晰、储备充足的人才梯队，助力核心人才与企业共同成长。深化绩效激励改革，推行股权激励、文化凝聚、人文关怀、技能提升等多元举措，建立企业与员工利益共享机制，持续增强员工归属感、获得感与安全感，全力保障核心人才队伍稳定。

#### 4、核心技术研发风险

公司作为科研创新型企业，核心技术突破能力与技术方向研判能力是核心竞争力。近年来，公司聚焦芯片设计、装备研制、多技术融合等领域开展前沿探索与应用创新，部分研发项目存在技术壁垒高、研发复杂度强、研发周期长、外部环境不确定性大、研发投入高、市场成熟度低等特征，需持续投入资金与时间方能实现经济效益转化，存在技术设计偏差、研发失败，以及新技术、新产品市场认可度不及预期导致经济效益转化未达目标的风险。

应对措施：公司将持续强化核心技术研发能力建设，严格开展技术可行性论证，规范产品立项评审与前期技术验证流程；加强研发计划与预算管控，强化研发过程全维度监督，优化研发节点管理，提升研发投入效能，降低技术设计与研发失败风险。坚持以市场需求为导向的研发战略，健全研发管理体系，深化市场调研，精准把握市场需求，降低新技术、新产品市场转化不及预期的风险。此外，公司将统一规范内部研发项目管理流程与标准，提升研发效率、缩短研发周期、控制研发成本，增强新技术、新产品的市场竞争力。

#### 5、存货规模较大与跌价减值风险

公司以项目制交付为主要业务模式，备货生产、在研在制及定制化物料导致存货规模较大、占总资产比重较高。若项目验收延迟、客户需求变更、项目终止、技术快速迭代或市场价格下行，可能引发存货跌价减值，直接冲减当期利润，并对现金流形成压力。存货周转效率偏低将占用大量营运资金，降低整体资产运营效率与盈利质量。

应对措施：强化项目全周期管控，提升交付、验收与回款效率；实施以销定产、以研定采的精准库存管理，优化供应链计划与备货策略；建立存货库龄监控与动态减值测试机制，及时处置呆滞与积压物料，提高存货周转速度与资产使用效益。

#### 6、行业政策合规风险

公司业务涉及强监管领域，需取得相应业务资质、许可并严格遵守相关法律法规与行业规范。若行业政策调整、采购体制改革、监管要求趋严，或出现合规管理疏漏，可能导致业务受限、订单流失、行政处罚乃至暂停经营，对公司持续经营能力构成重大风险。

应对措施：健全合规管理体系与内控机制，确保各类资质有效维持与及时更新；强化保密管理、质量管控、全流程管理等；密切跟踪政策与监管动态，积极调整业务策略与管理流程，保障业务合规稳定开展。

#### 7、市场竞争加剧与技术替代风险

商业航天、低空经济等领域市场参与者持续增加，国内外厂商及跨界资本加大投入，行业竞争日趋激烈，可能引发价格竞争、毛利率受压等风险。低轨卫星互联网、天地一体化通信、无人机等快速发展，若公司未能持续技术创新、产品迭代与场景拓展，现有技术与产品存在被替代风险，市场地位与长期发展空间将受到制约。

应对措施：持续加大核心技术研发投入，强化芯片、终端、系统方案等核心壁垒；加快前沿技术布局；坚持差异化竞争策略，拓展行业应用场景与生态合作，巩固并提升市场优势地位。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月07日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> ) 网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2024年度网上业绩说明会的全体投资者	参见巨潮资讯网	参见巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》(公告编号: 2025-026)
2025年09月01日	公司会议室	实地调研	机构	详见巨潮资讯网披露内容	参见巨潮资讯网	参见巨潮资讯网《投资者关系活动记录表》(公告编号: 2025-053)
2025年11月17日	公司会议室	实地调研	机构	详见巨潮资讯网披露内容	参见巨潮资讯网	参见巨潮资讯网《投资者关

						系活动记录 表》(公告编 号: 2025- 065)
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------

### 十三、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。

### 十四、“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、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章及规范性文件要求，结合公司实际经营情况，持续完善法人治理结构、建立健全内控制度、严把信息披露质量关，不断提升公司治理水平。根据新修订的《公司法》及监管要求，公司对《公司章程》进行了相应修订，进一步明晰了股东会、董事会、管理层的权责，董事会审计委员会承接监事会职权，形成了决策机构、执行机构权责分明、各司其职、有效制衡的治理架构，保障公司经营管理合规高效。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会和深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。具体治理情况如下：

#### 1、关于股东与股东会

公司股东按照《公司章程》规定，依其所持股份享有相应股东权利并履行义务。公司严格依据《公司法》《上市公司股东会规则》等法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》要求，规范召集、召开股东会，平等对待所有股东，并积极为股东参会履职提供便利，保障股东依法充分行使各项权利。公司每次股东会均聘请见证律师列席，确保会议召集、召开、表决等程序合法合规，切实维护全体股东合法权益。

报告期内，公司共召开 1 次年度股东会和 1 次临时股东会，均由董事会召集召开，并经见证律师现场见证并出具法律意见书。公司为全体股东提供网络投票方式，充分保障股东对公司重大事项的参与权与表决权，有效维护全体股东特别是中小股东的合法权益。

#### 2、关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等规定和要求规范自己的行为，没有超越股东会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，亦无控股股东占用公司资金以及公司为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务上能够相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

#### 3、关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，包括董事长 1 名、副董事长 1 名及独立董事 3 名。全体董事依据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定勤勉尽责，按时出席董事会及股东会，充分履行董事职责。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会。各专门委员会严格依据监管规则及自身议事规则开展工作，实现决策前置审议与专业支撑，为董事会科学决策提供了重要依据和补充。

独立董事严格按照监管要求及《独立董事工作制度》独立行使权力，不受干扰地发表独立意见。积极出席董事会及其专门委员会会议、股东会，并在关联交易等关乎中小投资者利益的重大事项中主动参加独立董事专门会议，确保决策客观、审慎、合规，有效维护了公司规范运作。

报告期内，公司董事会共召开 7 次会议，会议的召集、召开和表决程序合法合规，符合监管规则及《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定，董事会运作规范高效。

#### 4、关于经营管理层

公司现有高级管理人员共计 6 名，包括总经理、副总经理、董事会秘书及财务总监。公司经营管理层按照相关监管规则及《公司章程》《总经理工作细则》等制度的规定履行职责，严格执行董事会和股东会的各项决议，积极推动业务发展及内部管理水平持续提升。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

#### 6、关于信息披露与透明度

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，公司建立《信息披露管理办法》《投资者关系管理制度》等制度，做到真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，切实履行信息披露义务；并指定《证券时报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

同时，为保障投资者平等、便捷、及时获取公司经营管理、未来发展等相关信息，公司建立了畅通、多元的投资者沟通渠道。通过公司官网投资者关系专栏、深交所互动易、

投资者咨询电话、公开电子邮箱等线上线下渠道，并定期举办业绩说明会、接待投资者调研，积极回应投资者关切，广泛听取投资者关于公司经营管理的意见与建议。

### 7、关于相关利益者

公司充分尊重并切实维护各利益相关方的合法权益，推动各方利益协调平衡。公司以股东利益为核心，严格履行信息披露义务，切实保障投资者的知情权、参与权与监督权；坚持以人为本，高度重视员工成长与职业发展，依法维护员工合法权益；坚持诚信经营，深化与客户、供应商等合作伙伴的协同合作，实现互利共赢；积极履行社会责任，坚守合规经营底线，重视环境保护与社会贡献，坚持经济效益与社会效益同步提升。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面严格分开，各自独立运作，内部治理结构健全，具备独立完整的业务体系与自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东会按照权限审议决策，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

### 1、业务独立情况

公司拥有独立完整的研发、生产、采购及销售系统，制定了独立的财务核算体系、劳动人事管理制度，独立开展业务，独立核算和决策，独立承担责任与风险。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间同业竞争的情形，公司业务独立。

### 2、人员独立情况

公司的高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司拥有独立、完整的人事管理体系，公司员工均与公司签订劳动合同且独立于控股股东、实际控制人控制的其他企业，公司的人事、工资薪酬以及社会保障做到独立管理。

### 3、资产独立情况

公司合法拥有与主营业务相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权。公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在

依赖股东的生产经营场所进行生产经营的情况。公司不存在以公司资产、权益或信誉为股东及其附属企业的债务提供担保的情形，公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

#### 4、机构独立情况

公司已建立健全了股东会、董事会的治理结构，并制定了相应的议事规则。同时，公司拥有完善的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形，公司机构独立。

#### 5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门和独立的会计核算体系、财务管理制度，独立在银行开户，独立依法纳税，独立作出财务决策。不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情况，不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情形。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

### 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

### 六、董事和高级管理人员情况

#### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
高小离	男	58	董事长	现任	2008年01月27日	2027年02月27日	108,866,400	0	0	0	108,866,400	
王伟	男	49	副董事长	现任	2024年02月28日	2027年02月27日	673,500	0	168,000	0	505,500	个人资金需求
			总经	现任	2013	2027						

			理		年 01 月 18 日	年 02 月 27 日							
王琦	男	60	董事	现任	2008 年 01 月 27 日	2027 年 02 月 27 日	85,49 8,664	0	9,465 ,000	0	76,03 3,664	个人 资金 需求	
吴光 跃	男	45	董事	现任	2020 年 10 月 12 日	2027 年 02 月 27 日	47,00 0	0	0	0	47,00 0		
			副总 经理	现任	2018 年 03 月 02 日	2027 年 02 月 27 日							
刘鹏 辉	男	46	职工 董事	现任	2022 年 10 月 17 日	2027 年 02 月 27 日	6,200	0	0	0	6,200		
李国 良	男	55	董事	现任	2024 年 02 月 28 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0		
			财务 总监	现任	2022 年 09 月 27 日	2027 年 02 月 27 日							
宁宇	女	54	独立 董事	现任	2024 年 02 月 28 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0		
夏超	男	62	独立 董事	现任	2024 年 02 月 28 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0		
田小 兵	男	54	独立 董事	现任	2025 年 11 月 10 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0		
陈康	男	50	副总 经理	现任	2018 年 03 月 02 日	2027 年 02 月 27 日	22,65 0	0	0	0	22,65 0		
赵叶 星	男	45	副总 经理	现任	2024 年 02 月 28 日	2027 年 02 月 27 日	25,00 0	0	0	0	25,00 0		
宋龙	男	38	董事 会秘 书	现任	2024 年 02 月 28 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0		
李春 升	男	62	独立 董事	离任	2020 年 10 月 12 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0		
高宏	男	53	监事	离任	2020 年 10	2027 年 02	0	0	0	0	0		

					月 12 日	月 27 日						
马海霞	女	41	职工 监事	离任	2020 年 04 月 07 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0	
何淑生	男	46	职工 监事	离任	2016 年 03 月 17 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0	
岳冬雪	女	47	监事	离任	2021 年 12 月 01 日	2027 年 02 月 27 日	10,00 0	0	0	0	10,00 0	
赵加伦	男	40	监事	离任	2022 年 05 月 26 日	2027 年 02 月 27 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	195,1 49,41 4.00	0	9,633 ,000. 0	0	185,5 16,41 4.00	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

1、2025 年 5 月 19 日，公司披露了《关于公司独立董事逝世的公告》（公告编号：2025-027），原独立董事李春升先生因病逝世。经公司 2025 年第一次临时股东会审议通过，公司完成新任独立董事的补选工作。

2、2025 年 6 月 6 日，公司披露了《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）。根据新实施的《中华人民共和国公司法》等相关法律法规的规定，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。监事会取消后，原监事会成员高宏先生、岳冬雪女士、赵加伦先生、马海霞女士、何淑生先生自动离任。

公司董事、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

## 2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### 一、董事会成员简历

#### 1、高小离先生简历

高小离，董事长，男，1967 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。最近五年来于北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司董事长；并于北京中科宏声科技有限责任公司担任监事，北京正兴弘业科技有限公司担任董事，武汉东湖科技金融研究院有限公司担任董事，苏州荣通一号投资中心（有限合伙）担任执行事务合伙人，苏州荣通三号投资中心（有限合伙）担任执行事务合伙人，海南智飞同创投资合伙企业（有限合伙）担任执行事务合伙人。

#### 2、王伟先生简历

王伟，副董事长兼总经理，男，1976 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。最近五年来于北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司副董事长兼总经理；并于华力智芯（成都）集成电路有限公司担任总经理，北京怡嘉行科技有限公司担任董事长。

#### 3、王琦先生简历

王琦，董事，男，1965 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。最近五年来于北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司董事；并于华力创通国际有限公司担任董事，深圳华力创通科技有限公司担任董事。

#### 4、吴光跃先生简历

吴光跃，董事兼副总经理，男，1980 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。最近五年来于北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司董事兼副总经理。

#### 5、刘鹏辉先生简历

刘鹏辉，董事，男，1980 年生，中国国籍，无境外居留权。最近五年来于北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司职工代表董事、国际合作部总监。

#### 6、李国良先生简历

李国良，董事兼财务总监，男，1970 年生，中国国籍，无境外居留权，博士，注册会计师、注册税务师、高级会计师。曾任万达文旅集团财务总监、融创文化旅游发展集团有限公司财务总监、北京启和控股有限公司 CFO，现任公司董事兼财务总监。

#### 7、宁宇女士简历

宁宇，独立董事，女，1971 年出生，中国国籍，无境外居留权，管理学硕士，具有注册会计师证书（CPA 非执业会员）。2004 年 5 月至今，就职于北京信息科技大学经济管理

学院会计系，从事会计学、审计学和税法等方向的教学科研工作；2024 年 2 月至今，任公司独立董事；2023 年 11 月至今，任北京顺鑫农业股份有限公司独立董事；

#### 8、夏超先生简历

夏超，独立董事，男，1963 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士，正高级经济师。曾任中铝瑞闽股份有限公司任副总经理，中铝集团经济研究院筹备组任副组长；2024 年 2 月至今，任公司独立董事。

#### 9、田小兵先生简历

田小兵，独立董事，男，1972 年生，中国国籍，无境外居留权，毕业于中国地质大学（武汉）。曾任北京东豪物业有限公司董事长；现任四川汉田农牧科技有限公司董事长、北京京达商通实业投资有限公司董事长；2025 年 11 月至今，任公司独立董事。

## 二、高级管理人员简历

#### 1、王伟先生简历

简历见上述董事会成员简历。

#### 2、吴光跃先生简历

简历见上述董事会成员简历。

#### 3、李国良先生简历

简历见上述董事会成员简历。

#### 4、陈康先生简历

陈康，副总经理，男，1976 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司副总经理。

#### 5、赵叶星先生简历

赵叶星，副总经理，男，1980 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司副总经理。

#### 6、宋龙先生简历

宋龙，董事会秘书，男，1988 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士，最近五年来一直在北京华力创通科技股份有限公司工作，现任公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

□适用 ☑不适用

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高小离	华力创通国际有限公司	董事局主席	2007年11月23日		否
高小离	北京华力天星科技有限公司	董事长	2010年08月17日		否
高小离	深圳华力创通科技有限公司	董事长、总经理	2013年03月06日		否
高小离	成都华力创通科技有限公司	执行董事	2014年05月14日		否
高小离	北京华力智信科技有限公司	经理	2018年04月03日		否
高小离	北京华力智飞科技有限公司	执行董事	2021年05月22日		否
高小离	华力智芯（成都）集成电路有限公司	执行董事	2020年03月17日		否
高小离	西安华力创通电子科技有限公司	执行董事, 财务负责人	2024年09月12日		否
高小离	成都嘉盛通科技有限公司	执行董事	2019年08月02日		否
高小离	北京华力睿源电子有限公司	董事长	2011年07月26日		否
高小离	武汉东湖科技金融研究院有限公司	董事	2019年08月22日		否
高小离	苏州荣通一号投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年01月14日		否
高小离	苏州荣通三号投资中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月22日		否
高小离	北京中科宏声科技有限责任公司	监事	2019年10月24日		否
高小离	北京正兴弘业科技有限公司	董事	2017年02月21日		否
高小离	海南智飞同创投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年03月17日		否
王琦	华力创通国际有限公司	董事	2007年11月23日		否
王琦	深圳华力创通科技有限公司	董事	2013年03月06日		否
王伟	北京怡嘉行科技有限公司	董事长	2024年12月12日		否
王伟	华力智芯（成都）集成电路有限公司	总经理	2020年03月17日		否
宁宇	北京信息科技大学	教师	2004年05月01日		是
宁宇	北京顺鑫农业股份有限公司	独立董事	2023年11月28日		是

田小兵	四川汉田农牧科技有限公司	董事长	2016年05月02日		是
田小兵	北京京达商通实业投资有限公司	董事长	2015年10月08日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

#### 1、董事、高级管理人员报酬的决策程序：

公司董事（含独立董事）及高级管理人员的薪酬方案需提交董事会审议。基于谨慎性原则，董事对涉及自身薪酬的议案应当回避表决，相关议案经董事会审议通过后还需提交股东会审议通过后生效。

#### 2、董事、高级管理人员报酬的确定依据：

（1）董事薪酬：结合公司实际情况，参照行业薪酬水平，根据董事所任具体职务，综合工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评确定薪酬。2025年度董事（不含独立董事）职务津贴为5万元（含税）/年；公司独立董事2025年津贴为10万元（含税）/年。

（2）高级管理人员薪酬：根据公司薪酬管理制度，结合公司经营情况，根据公司高级管理人员在公司担任具体管理职务，综合工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评确定薪酬。

#### 3、董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：

报告期内，董事、高级管理人员的报酬已按制度规定支付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
高小离	男	58	董事长	现任	44.3	否
王伟	男	49	副董事长	现任	85.84	否
王琦	男	60	董事	现任	42.3	否
吴光跃	男	45	董事	现任	65.9	否
刘鹏辉	男	45	董事	现任	110.64	否
李国良	男	55	董事	现任	53.78	否
宁宇	女	54	独立董事	现任	10	否
夏超	男	62	独立董事	现任	10	否
田小兵	男	54	独立董事	现任	1.29	否

陈康	男	50	副总经理	现任	60.83	否
赵叶星	男	45	副总经理	现任	62.3	否
宋龙	男	38	董事会秘书	现任	30.5	否
李春升	男	62	独立董事	离任	4.17	否
高宏	男	53	监事	离任	27.39	否
马海霞	女	41	职工监事	离任	22.28	否
何淑生	男	46	职工监事	离任	44.67	否
岳冬雪	女	47	监事	离任	49.69	否
赵加伦	男	40	监事	离任	24.93	否
合计	--	--	--	--	750.81	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司董事及高级管理人员的薪酬管理制度
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高小离	7	7	0	0	0	否	2
王伟	7	7	0	0	0	否	2
王琦	7	7	0	0	0	否	2
吴光跃	7	7	0	0	0	否	2
刘鹏辉	7	6	1	0	0	否	2
李国良	7	7	0	0	0	否	2
宁宇	7	5	2	0	0	否	2
夏超	7	5	2	0	0	否	2
田小兵	0	0	0	0	0	否	0 <sup>1</sup>
李春升	3	1	2	0	0	否	0

注：1 因公司补选独立董事，作为独立董事候选人列席股东会 1 次。

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内未出现董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

## 2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格遵守中国证监会、深圳证券交易所相关规定及《公司章程》《董事会议事规则》等制度要求，勤勉尽责履行董事职责，依法出席董事会及股东会会议，对各项会议议题认真审议、审慎决策，并就公司治理、经营管理及发展规划等事项提出专业意见，切实提升公司决策科学性，有效维护公司及全体股东的合法权益，推动公司持续、稳定、健康发展。

## 八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	宁宇、李春升、王琦	3	2025年03月10日	1. 沟通《公司2024年财务报表审计总体审计策略》；2. 沟通《会计师提请关注的重点事项》；3. 审议《审计部2025年度工作计划》	一致同意	无	无
			2025年04月16日	1. 沟通年度审计情况；2. 审议《2024年年度报告》及其摘要；3. 审议《2024年度财务决算报告》；4. 审议《2024年度利润分配预案》；5. 审议《2024年	一致同意	无	无

				度内部控制自我评价报告》；6. 审议《关于预计 2025 年日常关联交易的议案》；7. 审议《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；8. 审议《董事会审计委员会对 2024 年度年审会计师事务所履行监督职责情况报告》；9. 审议《审计部 2024 年度工作报告》			
			2025 年 04 月 29 日	1. 审议《2025 年第一季度报告》；2. 审议《审计部 2025 年第一季度工作报告》	一致同意	无	无
审计委员会	宁宇、王琦	1	2025 年 08 月 25 日	1. 审议《2025 年半年度报告全文》及其摘要；2. 审议《2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；3. 审议《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》；4. 审议《审计部 2025 年半年度工作报告》；5. 审议《2025 年上半年内部控制检查报告》	一致同意	无	无
审计委员会	宁宇、王琦、夏超	1	2025 年 10 月 22 日	1. 审议《2025 年第	一致同意	无	无

				三季度报告》；2. 审议《审计部 2025 年第三季度工作报告》；3. 审议《关于续聘会计师事务所的议案》			
提名委员会	夏超、高小离、宁宇	1	2025 年 10 月 22 日	1. 审议《关于补选公司第六届董事会独立董事及专门委员会委员的议案》	一致同意	无	无
薪酬与考核委员会	李春升、王琦、夏超	1	2025 年 04 月 16 日	1. 审议《关于公司 2025 年度董事薪酬的议案》；2. 审议《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬的议案》	一致同意	无	无
战略委员会	高小离、王伟、吴光跃、李国良、夏超	2	2025 年 03 月 31 日	1. 审议《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》；2. 审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》；3. 审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》；4. 审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票发行方案的论证分析报告的议案》；5. 审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A	一致同意	无	无

				股股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》；6. 审议《关于向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺的议案》			
			2025 年 06 月 19 日	1. 审议《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》；2. 审议《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》3. 审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票发行方案的论证分析报告（修订稿）的议案》；4. 审议《关于公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用的可行性分析报告（修订稿）的议案》；5. 审议《关于向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》	一致同意	无	无

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	317
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	379
报告期末在职员工的数量合计（人）	696
当期领取薪酬员工总人数（人）	826
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	83
销售人员	71
技术人员	406
财务人员	22
行政人员	114
合计	696
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	10
硕士	126
本科	392
大专	135
中专及以下	33
合计	696

### 2、薪酬政策

公司持续聚焦战略规划落地与行业市场动态变化，以“战略对齐、重点倾斜、业绩导向、兼顾公平、赏罚分明”为原则，严格执行与企业经营目标及工作绩效考核紧密挂钩的薪酬分配机制。报告期内，公司进一步加大资源配置力度，薪酬资源重点向核心专业领域与战略布局业务倾斜，切实稳定骨干员工收入，充分发挥绩效考核的激励约束作用，合理拉开收入差距，有效提升整体运营效能。

### 3、培训计划

公司培训工作紧扣“分层分类、聚焦业务、能力驱动”核心原则，搭建系统化培训体系，稳步推进人才梯队全域建设。针对不同群体精准施策、靶向发力：新员工培训聚焦企业文化浸润、制度规范宣贯及岗位基础技能赋能，助力快速融入适配；在岗员工培训深耕业务能力提质、职业素养升级，常态化开展各类专项技能实训；关键人才与管理干部作为培育重点，纵深推进“高潜力人才培养计划”“分子公司一把手工程”，全面强化战略视野、领导力素养与综合管理效能；专项主题培训紧盯质量管控、销售民品考试等核心业务痛点，开展多频次、集中式专题赋能，破解实操难题。

持续深化“内训+外训”双轮驱动培育模式，筑牢人才培养根基。内训体系朝着智能化、精准化方向迭代升级，大力推广“AI 数字人+智能课件”微课新模式，加速内部知识沉淀与传承；严格落实“逢训必考”机制，严把学习质量关，强化培训效果闭环考核与成果转化落地。

培训形式创新推行“线上+线下”融合模式，实现资源互补、灵活高效。线上依托专属学习平台，推送专题化、体系化、碎片化学习资源，满足随时随地学习需求；线下统筹集中集训、外派研学、岗位实践等多元形式，贴合实战场景。培训内容始终锚定公司战略方向与业务发展需求，覆盖专业技能、管理通识、行业前沿趋势等维度，通过全域化、体系化人才赋能，为公司年度目标达成与高质量发展提供坚实人才支撑。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司依据《公司法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关规定，在《公司章程》中制定了清晰的利润分配政策，明确保障股东合理投资回报，维护公司及全体股东利益。

报告期内，公司利润分配政策未作调整。在2024年年度利润分配预案的拟定与决策过程中，公司严格按照《公司章程》制定利润分配方案，独立董事勤勉尽责并充分维护中小股东合法权益，相关议案经独立董事专门会议、审计委员会、董事会及股东会审议通过。

公司现金分红政策的制定及执行情况符合《公司章程》规定及公司发展需要，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序规范完备。

2025 年 4 月 16 日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《2024 年度利润分配预案》，公司拟定 2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金红利，不送红股，也不以公积金转增股本，并于 2025 年 6 月 30 日召开的 2024 年年度股东会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	662,675,236
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2025 年度不派发现金红利，不送红股，也不以公积金转增股本	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

### 十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

公司按照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件，建立了一套科学的内部控制体系。并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

报告期内，公司组织董事及高级管理人员参加监管合规学习，提高管理层的公司治理水平。有针对性地开展面向中层管理人员、普通员工的合规培训，以提高风险防范意识，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

### 十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026年04月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员的在财务报告中的虚假舞弊行为；②公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；③财务报告出现重大错误，而相关内部控制的机构或部门未	以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷：①缺乏民主决策程序或重大事项违反决策程序出现重大失误，给公司造成定量标准认定的重大损失。②内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；

	发现；④审计委员会和审计部门对财务报告内部控制监督无效，相关意见完全被忽视。具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：①没有合理按照公认会计准则选择会计政策；②重要财务控制的缺失或失效；③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷认定为一般缺陷。	③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；④严重违反国家法律、法规，受到重罚或承担刑事责任。以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷：①民主决策程序存在但不够完善或决策程序出现失误，给公司造成定量标准认定的重要财产损失。②违反国家法律、法规，受到政府部门处罚。③重要业务制度执行过程中存在较大缺陷。除上述重大缺陷、重要缺陷之外，其他非财务报告相关的内部控制缺陷为一般缺陷。
定量标准	①重大缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现影响公司净利润的事项，且影响或错报金额大于等于营业收入总额 2%时，被认定为重大缺陷；②重要缺陷：当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现影响公司净利润的事项，且影响或错报的金额达到营业收入总额的 1%且小于营业收入总额的 2%时，被认定为重要缺陷；③一般缺陷：对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，会被视为一般缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，华力创通公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《北京华力创通科技股份有限公司二〇二五年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十七、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

## 十八、社会责任情况

2025 年，面对复杂多变的外部环境与艰巨繁重的发展任务，公司全体员工凝心聚力、笃行实干，始终坚守诚信经营底线，切实维护利益相关方合法权益，积极践行社会责任，全面履行对股东、员工及社会的责任与义务，以实际行动树立了负责任的良好企业形象。

在卫星应用、仿真测试、信号处理等关乎国家科技实力的核心技术领域，公司秉持“惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜”的研发理念，紧跟国家战略部署，坚定不移走自主创新之路，持续加大核心技术研发投入，强化知识产权布局与成果转化。公司长期保持高比例研发投入，深度整合内外部资源，着力提升产品附加值，不断拓宽产品与服务维度、深挖应用深度，优化产品性能与服务层级，精准匹配高端化、专业化的市场需求。未来，公司将持续深耕硬核科技前沿领域，为国家科技自立自强贡献企业力量。

2025 年 4 月，我国首款完全按照中国民航适航规章自主研制的某型飞机在京荣获中国民航局型号合格证。作为某型飞机项目的重要参研单位，公司大力弘扬航空报国精神，自主研发北斗三号机载定位追踪设备，承建铁鸟台地面综合试验关键系统，全程护航某型飞机完成首飞及型号合格审定工作。公司以自主创新筑牢航空产业链根基，用核心技术守护公共安全、助力民用航空产业突破发展，充分彰显了服务国家大局、勇担国之重任的责任担当。

2025 年 12 月，某型无人机在陕西蒲城成功完成首飞。在该型大型通用无人机研发历程中，公司自主研发的地面测试系统搭建全场景高精度仿真试验环境，全程支撑产品研发、系统联调、首飞验证三大核心环节，有效提前排查飞行隐患、缩短研发周期、保障系统稳定运行，为无人机首飞成功筑牢技术根基，推动我国大型无人机自主创新实现关键突破。公司以技术创新赋能产业升级，助力低空经济与应急救援、物资运输等民生领域高质量发展，以实干实绩诠释企业使命与担当。

优质产品与专业服务是企业立足之本。保障产品质量、提升服务品质，既是对客户负责，也是维护品牌信誉、实现可持续发展的核心根基。公司坚持以客户需求为导向，持续优化产品功能、提升产品性价比；健全售后服务体系，快速响应客户诉求与建议，切实保障消费者合法权益，倾力打造值得市场信赖的品牌形象。报告期内，公司收获多封客户感谢信，团队高效的沟通态度、优质的产品与服务获得客户高度认可。

公司严格遵循《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规要求，规范履行信息披露义务，持续优化信息披露内容与形式，不断提升信息披露的真实性、准确性、完整性与及时性，保障公司信息公开透明。同时，公司常态化运营官方网站、微信公众号等信息平台，及时发布企业动态，为利益相关方提供便捷高效的信息查询渠道。

员工是企业最宝贵的财富，保障员工权益、助力员工成长，是“以人为本”理念的核心体现，也是凝聚团队合力、激发企业活力的关键所在。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律，依法签订劳动合同，坚决杜绝强制劳动、性别及学历歧视等违规用工行为，切实保障员工平等就业、休息休假、职业健康等合法权益。定期组织员工健康体检，守护员工身心健康；构建完善的培训体系、晋升通道与激励机制，为员工搭建技能提升与职业发展平台；聚焦员工生活需求，开展哺乳期女性关怀、心理健康疏导等人文关怀活动，营造和谐包容、温暖有爱职场氛围，不断增强员工归属感与幸福感。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司尚未实施脱贫攻坚、乡村振兴相关项目。后续公司将积极响应国家号召，根据发展战略与经营情况，依法合规履行社会责任，适时开展乡村振兴等工作。

## 第五节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	熊运鸿;王琦;高小离	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本次重组完成后,本人及本人控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易,对于无法避免或有合理理由存在的关联交易,本人及本人控制的其他企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议,履行合法程序,并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《北京华力创通科技股份有限公司章程》等的规定,依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务。若出现违反上述承诺而损害上市公司利益的情形,本人将对因前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。本次重组前,本人及本人控制的其他企业(如有)不存在直接或间接	2016年04月29日	长期有效	正常履行中

			<p>经营与上市公司、或明伟万盛相同或相似业务的情形。就避免未来同业竞争事宜，本人进一步承诺：本次重组完成后，在作为上市公司股东期间，本人及本人控制的其他企业（如有）不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属子公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属子公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其下属子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属子公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。</p>			
	陆伟;陈林;马赛江	关于同业竞争、关联交易、资金占用	本次重组前，本人及本人控制的企业（如	2016年04月29日	长期有效	正常履行中

		<p>方面的承诺</p>	<p>有)与拟注入资产明伟万盛之间的交易 (如有)定价公允、合理,决策程序合法、有效,不存在显失公平的关联交易;在本次重组完成后,本人及本人控制的企业(如有)将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易,对于无法避免或有合理理由存在的关联交易,本人及本人控制的企业将与上市公司依法签订协议,履行合法程序,并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定,依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务,保证关联交易定价公允、合理,交易条件公平,保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润,亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为;本人违反上述承诺给上市公司造成损失的,本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。 本次重组完成后,本人及本人控制的其他</p>			
--	--	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>企业（如有）不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业；如本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害；本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。</p>			
	<p>熊运鸿;王琦; 高小离</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、保证上市公司人员独立 （1）保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本公司及本公司控制的其他企业。 （2）保证上市公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生，保</p>	<p>2016 年 04 月 29 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在上市公司专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。</p> <p>(3) 不干预上市公司董事会和股东大会行使职权、作出决定。</p> <p>2、保证上市公司资产独立</p> <p>(1) 保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。</p> <p>(2) 保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。</p> <p>(3) 保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>(4) 保证上市公司的住所独立于本公司及本公司控制的其他企业。</p> <p>3、保证上市公司财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务核算制度。</p> <p>(2) 保证上</p>			
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>市公司独立在银行开户，不和本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。</p> <p>(3) 保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。</p> <p>(4) 保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(5) 保障上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。</p> <p>4、保证上市公司机构独立</p> <p>(1) 保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p> <p>5、保证上市公司业务独立</p> <p>(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>(2) 保证本公司除通过下</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>属子公司行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p> <p>(3) 保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务。</p> <p>(4) 保证尽量减少保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。</p>			
	陆伟;陈林;马赛江	其他承诺	<p>(二) 交易对方关于无违法行为的承诺函</p> <p>交易对方陆伟、马赛江、陈林承诺： “本人在最近五年未受过任何刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况，具有《公司法》、《证券法》等相关法律、法规规定的担任上市公司股东的资格。本人符合作为上市公司非公</p>	2016年04月29日	长期有效	正常履行中

			<p>开发股票发行对象的条件，不存在法律、法规、规章或规范性文件规定的不得作为上市公司非公开发行股票发行对象的情形。</p> <p>本人最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺及被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。”</p> <p>截至本公告日，上述承诺仍在履行过程中，不存在违背该等承诺的情形。</p> <p>（三）交易对方关于最近五年诚信情况的承诺</p> <p>交易对方陆伟、马赛江、陈林承诺： “本人在最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。”</p>			
	卢侠巍;徐彬;李宗利;李钢;熊运鸿;王伟;王琦;路骏;高小离	其他承诺	<p>本公司董事会全体成员承诺并保证北京华力创通科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之资产重组申请文件内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述</p>	2016年04月29日	长期有效	正常履行中

			述和重大遗漏。本公司董事会全体成员对本次资产重组申请文件内容的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。			
	陆伟;陈林;马赛江	其他承诺	<p>一、本人已向上市公司及为本次交易服务的中介机构提供了本人有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等）。本人保证：所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。</p> <p>二、在参与本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和</p>	2016 年 04 月 29 日	长期有效	正常履行中

			<p>完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>三、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>			
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>如违反上述声明和承诺，本人愿意承担相应的法律责任。</p>			
	<p>付正军;刘解华;卢侠巍;吴梦冰;徐彬;李宗利;李钢;熊运鸿;王伟;王琦;路骏;高小离;黄玉彬</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(一) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；                  (二) 本人承诺对职务消费行为进行约束；                  (三) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；                  (四) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；                  (五) 若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；                  (六) 自本承诺出具日至公司本次资产重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定</p>	<p>2016年04月29日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>出具补充承诺：</p> <p>（七）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	熊运鸿;王琦;高小离	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本人目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上对华力创通构成竞争的业务及活动；本人将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对华力创通构成竞争的业务及活动，或拥有与华力创通存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组</p>	2009年12月14日	长期有效	正常履行中

			织的控制权，或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；本人作为华力创通的股东期间，本承诺为有效之承诺；本人愿意承担因违反上述承诺而给华力创通造成的全部经济损失。			
	北京华力创通科技股份有限公司	其他承诺	本公司不存在向参与认购的投资者作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形，亦不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供任何财务资助或者补偿的情形。	2025 年 03 月 31 日	至 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项结束时	正常履行中
	高小离	其他承诺	1、本人承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不会侵占公司利益。 2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 3、本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若证券监管部门	2025 年 03 月 31 日	至 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项结束时	正常履行中

			<p>作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。</p>			
	<p>刘鹏辉;吴光跃;夏超;宁宇;宋龙;李国良;李春升;王伟;王琦;赵叶星;陈康;高小离</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、本人承诺若公司未来实施新的股权激励计划，拟公布的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补的回报措施的承诺，若本人违反该等</p>	<p>2025 年 03 月 31 日</p>	<p>至 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项结束时</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。</p> <p>7、自本承诺出具日后至本次向特定对象发行股票实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。</p>			
其他承诺	熊运鸿;王琦	股份减持承诺	自一致行动关系解除之日起一年内，不减持公司股份。	2024年08月02日	2024年8月2日至2025年8月1日	履行完毕
	王琦	其他承诺	<p>王琦先生承诺：</p> <p>(1) 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（以下简称“弃权股份”）。</p> <p>(2) 因公司回购、增发、配股、送股、公积金转增、拆股等情形导致公司总股本发生变化的，本承诺函项下弃权股份数量应相应调整；本承诺函自动适用于调整后的股份，该等弃权股份的表</p>	2024年08月02日	长期有效	正常履行中

			<p>决权自动全部放弃。</p> <p>(3) 本承诺函项下弃权股份放弃表决权期限为自《一致行动协议》解除之日起至下列日期孰早之日止：</p> <p>a. 高小离先生不再拥有公司控制权之日；</p> <p>b. 高小离先生所持公司表决权股份比例减去本人持有的公司股权比例（含弃权股份部分）超过 5% 时。</p>			
	熊运鸿;王琦	其他承诺	<p>在高小离先生为华力创通控股股东、实际控制人期间，本人不会以所持有的华力创通股份单独或联合他人谋求华力创通的实际控制权，亦不会以委托、征集投票权、协议、联合其他股东以及其他任何方式单独或联合他人谋求华力创通的实际控制权。</p>	2024 年 08 月 02 日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

### 3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	96
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	白晶、孙超
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	白晶 3 年、孙超 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，支付内控审计费用人民币 10 万元，该费用包含在上表境内会计师事务所报酬人民币 96 万元内。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	574.59	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	0	不适用	不适用	不适用	不适用		不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	-------------	----------	----------	------------	------	------

华力 方元	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	126.18	0.23%	300	否	银行转账	公允价值	2025年04月16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）
华天 信通	公司董事长高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。	向关联人采购商品、接受劳务	向关联人采购卫星应用类产品	市场定价	市场定价	303.01	0.56%	800	否	银行转账	公允价值	2025年04月16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）
合计				--	--	429.19	--	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。公司2025年度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与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

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	连带责任保证	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							否	否
中星数创（云南）科技有限公司	2025年10月22日	1,000					中星数创及中星数创的其他股东张秀梅、张伟、张海燕提供反担保		否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			2,000	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）			2,000	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)	2,000	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)	2,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		0.00%	
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

不适用

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	安全性高、流动性好、低风险	0	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

#### （2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、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)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	向特定对象发行股票	2022年07月28日	33,000	32,388.65	164.73	28,540.6	88.12%	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	--	33,000	32,388.65	164.73	28,540.6	88.12%	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金累计投入 20,151.95 万元，补充流动资金 8,388.65 万元，节余募集资金 3,848.05 万元（不含利息收入）已转出募集资金专户，用于永久补充流动资金，公司不存在尚未使用的募集资金。具体情况如下：

“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 4,358.54 万元，其中：尚未使用的募集资金为 4,041.36 万元，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；净利息 317.18 万元，为现金管理取得的收益及活期利息收入。公司对该项目募集资金专户进行注销，并将节余募集资金（含利息收入）4,358.54 万元转入公司基本账户及一般账户，用于永久性补充流动资金。

“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，为现金管理取得的收益及活期利息收入。公司对该项目募集资金专户进行注销，并将节余募集资金（含利息收入）2.33 万元转入公司基本账户，用于永久性补充流动资金。

## 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	164.73	9,958.64	71.13%	2025年05月31日	1,494.72	12,113.65	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	0	10,193.31	101.93%	2024年12月26日	864.73	864.73	是	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	9,000	8,388.65	0	8,388.65	100.00%	2022年07月28日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	33,000	32,388.65	164.73	28,540.6	--	--	2,359.45	12,978.38	--	--
超募资金投向														
不适用	2022年07月28日	不适用	不适用	否	0	0	0	0	0.00%	2022年07月28日	0	0	不适用	否
合计				--	33,000	32,388.65	164.73	28,540.6	--	--	2,359.45	12,978.38	--	--
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		不适用												

预计效益”选择“不适用”的原因)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自变更募集资金用途、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	适用 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）。 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。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 “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 4,358.54 万元，其中：尚未使用的募集资金为 4,041.36 万元，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；净利息 317.18 万元，为现金管理取得的收益及活期利息收入。公司对该项目募集资金专户进行注销，并将节余募集资金（含利息收入）4,358.54 万元转入公司基本账户及一般账户，用于永久性补充流动资金。 “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，为现金管理取得的收益及活期利息收入。公司对该项目募集资金专户进行注销，并将节余募集资金（含利息收入）2.33 万元转入公司基本账户，用于永久性补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	“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 4,358.54 万元，其中：尚未使用的募集资金为 4,041.36 万元，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；净利息 317.18 万元，为现金管理取得的收益及

	<p>活期利息收入。公司对该项目募集资金专户进行注销，并将节余募集资金（含利息收入）4,358.54 万元转入公司基本账户及一般账户，用于永久性补充流动资金。</p> <p>“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，为现金管理取得的收益及活期利息收入。公司对该项目募集资金专户进行注销，并将节余募集资金（含利息收入）2.33 万元转入公司基本账户，用于永久性补充流动资金。</p> <p>综上，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在尚未使用的募集资金。</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

### 4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

#### 致同会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证报告：

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度募集资金存放与使用情况出具了《关于北京华力创通科技股份有限公司 2025 年度募集资金存放与实际使用情况鉴证报告》（致同专字（2026）第 110A009320 号），认为：华力创通公司董事会编制的 2025 年度专项报告符合《上市公司募集资金监管规则》和《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》有关规定及相关格式指引的规定，并在所有重大方面如实反映了华力创通公司 2025 年度募集资金的存放和实际使用情况。

#### 国金证券股份有限公司核查意见：

经核查，保荐机构认为：华力创通 2025 年度募集资金存放与使用情况符合《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规及公司募集资金管理制度的要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用，不存在违规改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

（1）2025 年 5 月，公司独立董事李春升先生因病逝世，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）。2025 年 10 至 11 月，公

司召开第六届董事会第十四次会议及 2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于补选公司第六届董事会独立董事及调整专门委员会委员的议案》，补选田小兵先生为公司第六届董事会独立董事候选人，并担任公司第六届董事会薪酬与考核委员会召集人、第六届董事会审计委员会委员，具体内容详见巨潮资讯网披露的《关于完成补选公司第六届董事会独立董事及调整专门委员会委员的公告》（公告编号：2025-064）。

（2）2025 年 6 月，公司召开 2024 年年度股东会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。

（3）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

截至本报告披露日，公司本次向特定对象发行股票事项尚未完成申报和发行工作。

## 十八、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

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	110,116	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	93,790	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	---------	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------------------	---	--------------------	---

							见注 9)		
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	0.00	81,649,800.00	27,216,600.00	不适用		0
王琦	境内自然人	11.47%	76,033,664.00	-9465000	64,123,998.00	11,909,666.00	不适用		0
熊运鸿	境内自然人	3.21%	21,260,015.00	-7629300	0.00	21,260,015.00	不适用		0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.99%	6,583,093.00	784846	0.00	6,583,093.00	不适用		0
中信建投证券股份有限公司—永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.76%	5,068,922.00	5068922	0.00	5,068,922.00	不适用		0
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	0.75%	4,984,800.00	627800	0.00	4,984,800.00	不适用		0
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	其他	0.51%	3,394,200.00	-965200	0.00	3,394,200.00	不适用		0
招商银行股份有限公司—华	其他	0.46%	3,072,677.00	723477	0.00	3,072,677.00	不适用		0

夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金								
中国工商银行股份有限公司一广发中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.33%	2,210,700.00	395500	0.00	2,210,700.00	不适用	0
李圆	境内自然人	0.33%	2,168,700.00	2168700	0.00	2,168,700.00	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4）	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	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（如有）（参见注10）	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					
高小离	27,216,600.00	人民币普通股	27,216,600.00					
熊运鸿	21,260,015.00	人民币普通股	21,260,015.00					
王琦	11,909,666.00	人民币普通股	11,909,666.00					
香港中央结算有限公司	6,583,093.00	人民币普通股	6,583,093.00					
中信建投证券股份有限公司一永赢国证商用卫星通信产业交易型开放式指数证券投资基金	5,068,922.00	人民币普通股	5,068,922.00					
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	4,984,800.00	人民币普通股	4,984,800.00					
中国建设银行股份	3,394,200.00	人民币普通股	3,394,200.00					

有限公司—国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金			
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	3,072,677.00	人民币普通股	3,072,677.00
中国工商银行股份有限公司—广发中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,210,700.00	人民币普通股	2,210,700.00
李圆	2,168,700.00	人民币普通股	2,168,700.00
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		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东李圆通过普通账户持有公司股份 9,700 股，通过兴业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 2,159,000 股，合计持有公司股份 2,168,700 股，占公司股份总数的 0.33%。		

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

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高小离	中国	否
主要职业及职务	详见“第四节 公司治理、环境和社会”之“六、董事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

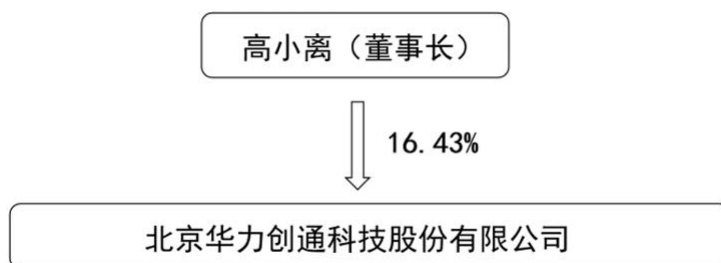
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高小离	本人	中国	否
主要职业及职务	详见“第四节 公司治理、环境和社会”之“六、董事和高级管理人员情况”之“2、任职情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 五、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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 20 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2026）第 110A014458 号
注册会计师姓名	白晶、孙超

审计报告正文

### 审计报告

致同审字（2026）第 110A014458 号

北京华力创通科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了北京华力创通科技股份有限公司（以下简称华力创通公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华力创通公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则对公众利益实体审计的独立性要求（如适用），我们独立于华力创通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）主营业务收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24、附注五、40。

#### 1、事项描述

华力创通公司 2025 年度营业收入 78,159.10 万元，其中主营业务收入 78,119.05 万元，主要为卫星应用、信号处理、机电仿真测试及仿真应用集成收入。

由于收入是关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，且收入是否在恰当的财务报表期间确认可能存在潜在错报，因此我们将主营业务收入确认作为关键审计事项。

#### 2、审计应对

(1) 了解、评估管理层与主营业务收入确认相关的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；

(2) 通过抽样的方式检查销售合同，并与业务人员进行访谈，对与主营业务收入确认有关的控制权转移时点进行分析，评价华力创通公司主营业务收入确认政策的准确性；

(3) 获取主营业务收入明细表，结合产品类型进行分析性复核，评价主营业务收入变动的合理性；

(4) 采用抽样的方法，检查与主营业务收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、出库单、销售发票、客户签收资料、销售回款单等，核查主营业务收入的真实性；

(5) 采用抽样的方法对主营业务收入进行函证；

(6) 针对资产负债表日前后确认的主营业务收入，核对至出库单、客户签收资料等支持性文件，以评价主营业务收入是否在恰当的期间确认。

#### (二) 无形资产及开发支出减值测试

相关信息披露详见财务报表附注三、17、附注三、18、附注三、19、附注五、15、附注五、16。

#### 1、事项描述

截至 2025 年 12 月 31 日，华力创通公司无形资产账面原值 130,714.86 万元，无形资产累计摊销 61,527.61 万元，无形资产减值准备 8,407.85 万元；开发支出账面余额 9,103.23 万元。

由于公司管理层在对无形资产及开发支出进行减值测试时运用大量假设和估计，同时考虑无形资产及开发支出对合并财务报表整体的重要性，我们将无形资产及开发支出减值测试作为关键审计事项。

#### 2、审计应对

我们对无形资产及开发支出减值测试执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评估管理层与无形资产及开发支出减值测试相关内部控制的设计，并测试关键内部控制执行的有效性；

(2) 聘请独立于管理层及其专家的第三方专业人士作为注册会计师专家，利用注册会计师专家的工作对企业管理层专家在无形资产减值测试过程中使用的方法、预测数据、重要假设和折现率等关键参数等进行分析和评价；

(3) 获取管理层专家的资质证明文件，评价管理层专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 将管理层编制的预测收入等预测数据与经董事会批准的财务预算中的相关数据进行比较，评价无形资产及开发支出减值测试中预测数据的准确性。

#### 四、其他信息

华力创通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括华力创通公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督华力创通公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，

如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 (项目合伙人)	
	中国注册会计师	
中国·北京	二〇二六年四月二十日	

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：北京华力创通科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	249,496,715.45	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	91,997,071.44	35,196,112.97
应收账款	383,059,681.90	386,543,305.85
应收款项融资	6,090,498.02	3,241,171.56
预付款项	40,467,910.56	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	22,870,424.42	19,781,400.05
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	413,317,236.16	603,527,413.57
其中：数据资源		
合同资产	10,760,417.38	7,563,825.55
持有待售资产		

## 北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,631,531.50	9,564,269.56
流动资产合计	1,226,691,486.83	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	14,689,301.85	13,124,112.61
其他权益工具投资	87,351,739.56	87,469,297.06
其他非流动金融资产	42,180,466.09	48,149,678.36
投资性房地产		
固定资产	221,233,210.94	178,896,641.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,589,478.20	9,768,538.81
无形资产	607,794,012.05	516,382,653.86
其中：数据资源		
开发支出	91,032,332.44	158,786,072.53
其中：数据资源		
商誉	2,620,878.26	8,883,996.93
长期待摊费用	5,661,520.88	3,291,045.59
递延所得税资产	73,130,119.45	69,726,976.39
其他非流动资产	15,215,379.91	9,099,756.10
非流动资产合计	1,175,498,439.63	1,103,578,770.05
资产总计	2,402,189,926.46	2,445,399,751.29
流动负债：		
短期借款	41,190,563.85	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	13,797,822.37	13,288,109.33
应付账款	440,039,934.99	423,045,344.44
预收款项	726,218.51	
合同负债	112,898,679.28	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		

## 北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

应付职工薪酬	23,402,375.73	22,638,732.72
应交税费	72,097,392.21	65,783,283.78
其他应付款	5,659,355.89	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	3,831,927.13	3,335,941.61
其他流动负债	8,419,873.54	4,677,400.42
流动负债合计	722,064,143.50	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	10,610,030.26	5,845,271.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,340,695.37	2,619,574.11
递延收益	98,055,381.08	85,802,461.00
递延所得税负债	29,600,252.77	29,728,792.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	141,606,359.48	123,996,099.50
负债合计	863,670,502.98	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	1,056,465,327.48	1,055,049,227.26
减：库存股		
其他综合收益	-3,101,021.36	-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	-226,021,456.37	-156,797,787.10
归属于母公司所有者权益合计	1,528,591,434.70	1,596,498,927.61
少数股东权益	9,927,988.78	10,111,331.57
所有者权益合计	1,538,519,423.48	1,606,610,259.18
负债和所有者权益总计	2,402,189,926.46	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	134,379,829.91	123,243,798.58
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	71,061,922.76	32,334,512.32
应收账款	499,200,743.90	447,490,754.19
应收款项融资		648,250.00
预付款项	27,931,736.13	21,109,995.45
其他应收款	236,774,800.38	211,111,122.65
其中：应收利息		
应收股利		
存货	266,929,499.03	432,146,624.51
其中：数据资源		
合同资产	8,140,943.23	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	387,755.23	388,905.59
流动资产合计	1,244,807,230.57	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	327,429,824.85	339,655,029.77
其他权益工具投资	87,351,739.56	87,469,297.06
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	191,911,296.35	146,259,690.82
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,265,162.27	2,309,255.12
无形资产	525,814,271.80	442,292,848.33
其中：数据资源		
开发支出	86,257,790.66	135,233,042.57
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,920,702.82	

递延所得税资产	46,453,702.82	48,560,683.34
其他非流动资产	12,984,855.97	5,625,436.99
非流动资产合计	1,281,389,347.10	1,207,405,284.00
资产总计	2,526,196,577.67	2,482,099,641.59
流动负债：		
短期借款	23,286,021.37	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,018,903.37	12,914,091.33
应付账款	700,556,884.66	680,731,130.89
预收款项	726,218.51	
合同负债	82,915,021.27	125,446,715.04
应付职工薪酬	15,992,772.11	16,268,115.07
应交税费	46,972,848.74	36,543,507.03
其他应付款	19,899,029.94	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	726,015.19	919,254.76
其他流动负债	2,574,641.08	2,802,939.33
流动负债合计	906,668,356.24	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	603,413.96	1,312,219.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,599,028.87	1,834,961.90
递延收益	79,957,047.59	63,244,127.59
递延所得税负债	189,774.34	346,388.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	83,349,264.76	66,737,697.74
负债合计	990,017,621.00	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	1,051,312,693.54	1,049,896,593.32
减：库存股		

其他综合收益	-3,101,021.36	-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	-213,281,300.46	-224,724,131.18
所有者权益合计	1,536,178,956.67	1,523,419,949.59
负债和所有者权益总计	2,526,196,577.67	2,482,099,641.59

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	781,590,970.65	546,896,241.02
其中：营业收入	781,590,970.65	546,896,241.02
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	826,260,058.23	669,673,324.59
其中：营业成本	549,421,461.32	385,001,045.31
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,659,382.64	4,131,147.93
销售费用	29,251,122.05	31,044,783.21
管理费用	170,523,157.42	161,627,903.20
研发费用	70,357,660.53	88,077,643.17
财务费用	2,047,274.27	-209,198.23
其中：利息费用	1,149,836.56	1,931,429.02
利息收入	660,296.16	1,826,117.92
加：其他收益	8,242,070.40	7,276,245.24
投资收益（损失以“-”号填列）	835,768.71	1,784,757.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-71,068.49	654,792.47
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）	-5,969,212.27	-2,177,449.11

信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,719,555.24	-18,295,478.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-33,605,026.51	-27,463,061.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-405,070.17	4,417,559.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-77,290,112.66	-157,234,510.65
加：营业外收入	955,335.71	192,201.15
减：营业外支出	608,291.32	783,423.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-76,943,068.27	-157,825,732.97
减：所得税费用	-7,536,056.21	-15,647,717.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-69,407,012.06	-142,178,015.77
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-69,407,012.06	-142,178,015.77
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-69,223,669.27	-142,963,933.66
2. 少数股东损益	-183,342.79	785,917.89
六、其他综合收益的税后净额	-99,923.86	17,005.92
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-99,923.86	17,005.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-99,923.86	17,005.92
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	-99,923.86	17,005.92
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	-69,506,935.92	-142,161,009.85
归属于母公司所有者的综合收益总	-69,323,593.13	-142,946,927.74

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-183,342.79	785,917.89
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1	-0.2157
（二）稀释每股收益	-0.1	-0.2157

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 年度	2024 年度
一、营业收入	619,770,332.61	442,937,179.24
减：营业成本	444,345,985.99	325,164,386.96
税金及附加	3,572,626.78	2,563,267.51
销售费用	14,763,676.24	18,404,085.49
管理费用	107,946,753.06	110,596,912.39
研发费用	42,138,958.29	60,356,520.51
财务费用	-189,268.06	-734,501.76
其中：利息费用	118,290.26	879,655.65
利息收入	499,852.43	1,682,572.90
加：其他收益	2,394,860.78	1,362,730.34
投资收益（损失以“-”号填列）	10,304,641.77	-11,339,883.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	174,704.06	654,792.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	8,881,250.18	-8,486,487.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,232,220.26	-94,539,461.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-74,921.49	9,316.80
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,465,211.29	-186,407,277.17
加：营业外收入	951,847.10	159,659.83
减：营业外支出	5,738.45	350,036.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,411,319.94	-186,597,654.05
减：所得税费用	1,968,489.22	-13,610,968.13

四、净利润（净亏损以“－”号填列）	11,442,830.72	-172,986,685.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	11,442,830.72	-172,986,685.92
（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	-99,923.86	17,005.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-99,923.86	17,005.92
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	-99,923.86	17,005.92
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	11,342,906.86	-172,969,680.00
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 年度	2024 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	785,497,570.52	927,103,194.08
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	1,722,918.23	337,113.78

## 北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

收到其他与经营活动有关的现金	22,264,254.02	35,799,395.41
经营活动现金流入小计	809,484,742.77	963,239,703.27
购买商品、接受劳务支付的现金	370,520,763.64	425,354,339.84
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	171,075,012.98	178,162,239.94
支付的各项税费	32,617,848.62	28,255,821.06
支付其他与经营活动有关的现金	46,841,192.73	56,918,758.33
经营活动现金流出小计	621,054,817.97	688,691,159.17
经营活动产生的现金流量净额	188,429,924.80	274,548,544.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	752,596,541.40	571,000,000.00
取得投资收益收到的现金	996,793.79	1,129,965.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	65,000.00	4,400,000.00
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	753,658,335.19	576,529,965.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,854,324.70	264,652,096.23
投资支付的现金	752,916,800.80	575,900,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	949,771,125.50	840,552,096.23
投资活动产生的现金流量净额	-196,112,790.31	-264,022,131.13
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	41,171,050.00	34,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		339,000.00
筹资活动现金流入小计	41,171,050.00	34,339,000.00
偿还债务支付的现金	21,000,000.00	83,228,220.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,096,575.95	1,534,266.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	5,712,666.77	6,160,408.92
筹资活动现金流出小计	28,809,242.72	90,922,895.57
筹资活动产生的现金流量净额	12,361,807.28	-56,583,895.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,312,956.32	527,269.15
五、现金及现金等价物净增加额	3,365,985.45	-45,530,213.45
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	245,813,142.15	242,447,156.70

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	554,349,317.50	727,057,261.14
收到的税费返还	1,381,329.87	
收到其他与经营活动有关的现金	33,915,177.03	32,771,580.49
经营活动现金流入小计	589,645,824.40	759,828,841.63
购买商品、接受劳务支付的现金	250,026,046.81	303,839,703.87
支付给职工以及为职工支付的现金	85,980,843.73	92,283,076.41
支付的各项税费	20,119,848.94	19,164,591.92
支付其他与经营活动有关的现金	62,827,798.65	90,476,238.37
经营活动现金流出小计	418,954,538.13	505,763,610.57
经营活动产生的现金流量净额	170,691,286.27	254,065,231.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	92,000,000.00	571,000,000.00
取得投资收益收到的现金	183,894.30	1,105,953.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	65,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	79,740.60	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	92,328,634.90	572,105,953.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	182,363,967.06	257,247,715.16
投资支付的现金	92,000,000.00	578,900,000.00
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	274,363,967.06	836,147,715.16
投资活动产生的现金流量净额	-182,035,332.16	-264,041,762.11
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	23,117,400.00	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	23,117,400.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		59,228,220.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,370.06	787,779.47
支付其他与筹资活动有关的现金	603,952.72	1,207,808.81
筹资活动现金流出小计	637,322.78	61,223,808.28
筹资活动产生的现金流量净额	22,480,077.22	-51,223,808.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	11,136,031.33	-61,200,339.33
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	134,379,829.91	123,243,798.58

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	662, 675, 236. 00				1,05 5,04 9,22 7.26		- 3,00 1,09 7.50		38,5 73,3 48.9 5		- 156, 797, 787. 10		1,59 6,49 8,92 7.61	10,1 11,3 31.5 7	1,60 6,61 0,25 9.18
加： 会计政 策变更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	662, 675, 236. 00				1,05 5,04 9,22 7.26		- 3,00 1,09 7.50		38,5 73,3 48.9 5		- 156, 797, 787. 10		1,59 6,49 8,92 7.61	10,1 11,3 31.5 7	1,60 6,61 0,25 9.18
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					1,41 6,10 0.22		- 99,9 23.8 6				- 69,2 23,6 69.2 7		- 67,9 07,4 92.9 1	- 183, 342. 79	- 68,0 90,8 35.7 0
(一) 综合 收益 总额							- 99,9 23.8 6				- 69,2 23,6 69.2 7		- 69,3 23,5 93.1 3	- 183, 342. 79	- 69,5 06,9 35.9 2
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					1,41 6,10 0.22								1,41 6,10 0.22		1,41 6,10 0.22
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					1,416,100.22							1,416,100.22		1,416,100.22	
(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	662,675,236.00				1,056,465,327.48		-3,101,021.36		38,573,348.95		-226,021,456.37		1,528,591,434.70	9,927,988.78	1,538,519,423.48

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	662, 675, 236. 00				1,05 5,04 9,22 7.26		- 3,01 8,10 3.42		38,5 73,3 48.9 5		- 13,8 33,8 53.4 4		1,73 9,44 5,85 5.35	9,32 5,41 3.68	1,74 8,77 1,26 9.03
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	662, 675, 236. 00				1,05 5,04 9,22 7.26		- 3,01 8,10 3.42		38,5 73,3 48.9 5		- 13,8 33,8 53.4 4		1,73 9,44 5,85 5.35	9,32 5,41 3.68	1,74 8,77 1,26 9.03
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)							17,0 05.9 2				- 142, 963, 933. 66		- 142, 946, 927. 74	785, 917. 89	- 142, 161, 009. 85
(一) 综合 收益 总额							17,0 05.9 2				- 142, 963, 933. 66		- 142, 946, 927. 74	785, 917. 89	- 142, 161, 009. 85
(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	662,675,236.00				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

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,001,097.50		38,573,348.95	-224,724,131.18		1,523,419,949.59
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,001,097.50		38,573,348.95	-224,724,131.18		1,523,419,949.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,416,100.22		-99,923.86			11,442,830.72		12,759,007.08
（一）综合收益总额							-99,923.86			11,442,830.72		11,342,906.86
（二）所有者投入和减少资本					1,416,100.22							1,416,100.22
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					1,416,100.22							1,416,100.22
(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				1,051 ,312, 693.5 4		- 3,101 ,021. 36		38,57 3,348 .95	- 213,2 81,30 0.46		1,536 ,178, 956.6 7

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	未分 配利	其他	所有 者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合 计
一、 上年 期末 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												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 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 “一 ”号 填 列)							17,005.92			-172,986.685.92		-172,969.680.00
(一) 综 合收 益总 额							17,005.92			-172,986.685.92		-172,969.680.00
(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		-3,001,097.50		38,573,348.95	-224,724.13		1,523,419,949.59

### 三、公司基本情况

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。

本公司建立了股东会、董事会的法人治理结构。

本公司及子公司(以下简称本公司)经营范围许可经营项目:橡胶、特种车辆、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;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、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;出租办公用房;会议服务;承办展览展示活动;委托加工雷达及配套设备;信息系统集成服务;机动车维修;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;建筑劳务分包;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;建筑智能化工程施工。

本公司主营业务收入来自卫星应用、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十五次会议于 2026 年 4 月 20 日批准。

## 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。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本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、23。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本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	单项在建工程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

#### (1) 同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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，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。

## (2) 非同一控制下的企业合并

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

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

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。

## (3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 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。

### (2) 合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

### **(3) 购买子公司少数股东股权**

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

### **(4) 丧失子公司控制权的处理**

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务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业务模式。

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

### (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间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：科研院所及特种企业客户
- 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**

请参见第八节七、4

### **13、应收账款**

请参见第八节七、5

### **14、应收款项融资**

请参见第八节七、7

### **15、其他应收款**

请参见第八节七、8

### **16、合同资产**

请参见第八节七、6

## **17、存货**

### **(1) 存货的分类**

本公司存货分为原材料、在产品、合同履约成本、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。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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。

#### **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。

##### **(1) 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。

##### **(2) 后续计量及损益确认方法**

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

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

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

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

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

#### **(4) 减值测试方法及减值准备计提方法**

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、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**

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%	9.50%
制造设备	年限平均法	10	5%	9.50%
测试设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他	年限平均法	5	5%	19.00%

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。

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附注三、19。

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见附注三、19。

## 26、借款费用

### (1) 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。

## (2) 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。

## (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、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

本公司无形资产包括土地使用权、专利权和非专利技术 etc。

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见附注三、19。

## (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、外协费用、测试化验加工费和其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

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

#### （1）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。

## (2) 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

#### (1) 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。

#### (2) 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。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本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。

#### (5) 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

### (1) 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。

## (2) 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

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

#### (1) 租赁的识别

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

## (2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、28。

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的方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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

### 租赁变更

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

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

### 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商业模式，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	实际缴纳的流转税额	5%、7%
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%

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）
西安华力	见说明 2、（4）
华力智芯	15%

## 2、税收优惠

### 增值税和其他税费

①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。

②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：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅（不含证券交易印花稅）、耕地占用稅和教育費附加、地方教育附加。

### （2）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 年江苏明伟企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2025 年 12 月 8 日，天津新策取得了编号为 GR202512001016 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2025 至 2027 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。

2025 年 12 月 8 日，成都创通取得了编号为 GR202551002597 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2025 至 2027 年成都创通企业所得税按照 15% 的税率计缴。

2025 年 12 月 2 日，华力天星取得了编号为 GR202511003574 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2025 至 2027 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。

2025 年 12 月 8 日，华力智芯取得了编号为 GR202551003945 的《高新技术企业证书》，有效期 3 年。2025 至 2027 年华力智芯企业所得税按照 15% 的税率计缴。

(3) 创通国际、香港怡嘉行为在香港设立的有限责任公司，根据当地利得税规定，如果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。

(4) 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	101,715.94	33,086.64
银行存款	245,711,426.21	242,414,070.06
其他货币资金	3,683,573.30	3,595,180.94
合计	249,496,715.45	246,042,337.64
其中：存放在境外的款项总额	54,430,247.03	21,354,061.86

其他说明：

期末，本公司受到限制的货币资金为 3,683,573.30 元，其中保函保证金 1,483,573.30 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	2,849,120.01	1,253,835.00
商业承兑票据	89,147,951.43	33,942,277.97
合计	91,997,071.44	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	95,291,666.10	100.00%	3,294,594.66	3.46%	91,997,071.44	36,115,913.13	100.00%	919,800.16	2.55%	35,196,112.97
其中：										
商业承兑汇票	92,413,767.10	96.98%	3,265,815.67	3.53%	89,147,951.43	34,849,413.13	96.49%	907,135.16	2.60%	33,942,277.97
银行承兑汇票	2,877,899.00	3.02%	28,778.99	1.00%	2,849,120.01	1,266,500.00	3.51%	12,665.00	1.00%	1,253,835.00
合计	95,291,666.10	100.00%	3,294,594.66	3.46%	91,997,071.44	36,115,913.13	100.00%	919,800.16	2.55%	35,196,112.97

按组合计提坏账准备：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	92,413,767.10	3,265,815.67	3.53%
合计	92,413,767.10	3,265,815.67	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	2,877,899.00	28,778.99	1.00%
合计	2,877,899.00	28,778.99	

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	2,358,680.51				3,265,815.67
银行承兑汇票	12,665.00	16,113.99				28,778.99
合计	919,800.16	2,374,794.50				3,294,594.66

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）	269,215,096.13	171,701,204.13
	0.00	0.00
1 至 2 年	64,035,247.07	134,643,188.56
2 至 3 年	55,160,961.09	43,430,787.61
3 年以上	150,846,833.24	194,108,861.74
3 至 4 年	30,413,054.77	94,417,633.08
4 至 5 年	48,700,866.79	27,701,484.92
5 年以上	71,732,911.68	71,989,743.74
合计	539,258,137.53	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	8,881,053.92	1.65%	8,881,053.92	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	530,377,083.61	98.35%	147,317,401.71	27.78%	383,059,681.90	535,046,066.26	98.38%	148,502,760.41	27.76%	386,543,305.85
其中：										
科研院所及特种企业	289,803,910.87	53.74%	83,001,473.03	28.64%	206,802,437.84	304,726,890.06	56.03%	69,010,575.68	22.65%	235,716,314.38

北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

其他客户	240,573,172.74	44.61%	64,315,928.68	26.73%	176,257,244.06	230,319,176.20	42.35%	79,492,184.73	34.51%	150,826,991.47
合计	539,258,137.53	100.00%	156,198,455.63	28.97%	383,059,681.90	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：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	8,881,053.92	8,881,053.92	100.00%	预计无法收回
合计	8,837,975.78	8,837,975.78	8,881,053.92	8,881,053.92		

按组合计提坏账准备：科研院所及特种企业

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	132,794,713.01	4,169,754.00	3.14%
1 至 2 年	39,194,201.32	2,825,901.92	7.21%
2 至 3 年	38,219,603.74	7,697,428.19	20.14%
3 至 4 年	13,040,738.85	4,977,650.02	38.17%
4 至 5 年	28,230,429.56	25,006,514.51	88.58%
5 年以上	38,324,224.39	38,324,224.39	100.00%
合计	289,803,910.87	83,001,473.03	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	136,420,383.12	6,166,201.33	4.52%
1 至 2 年	24,737,914.60	2,968,549.76	12.00%
2 至 3 年	16,631,123.96	3,717,056.21	22.35%
3 至 4 年	16,844,687.03	5,525,057.35	32.80%
4 至 5 年	20,125,587.38	20,125,587.38	100.00%
5 年以上	25,813,476.65	25,813,476.65	100.00%
合计	240,573,172.74	64,315,928.68	

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	
单项计提	8,837,975.78	43,078.14				8,881,053.92
科研院所及特种企业	69,010,575.68	13,990,897.35				83,001,473.03
其他客户	79,492,184.73		15,176,256.05			64,315,928.68
合计	157,340,736.19	14,033,975.49	15,176,256.05			156,198,455.63

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
实际核销的应收账款	424,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

#### (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	33,264,348.64	2,652,943.20	35,917,291.84	6.31%	1,084,804.48
客户二	31,155,946.85	0.00	31,155,946.85	5.48%	1,408,248.80
客户三	12,617,434.94	0.00	12,617,434.94	2.22%	570,308.06
客户四	11,714,376.77	0.00	11,714,376.77	2.06%	367,831.43
客户五	10,729,609.00	565,440.00	11,295,049.00	1.99%	377,213.66
合计	99,481,716.20	3,218,383.20	102,700,099.40	18.06%	3,808,406.43

## 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
合同资产	29,526,478.08	3,550,680.79	25,975,797.29	17,317,318.71	653,737.06	16,663,581.65
列示于其他非流动资产的合同资产	15,215,379.91		15,215,379.91	9,099,756.10		9,099,756.10
合计	14,311,098.17	3,550,680.79	10,760,417.38	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	29,526,478.08	100.00%	3,550,680.79	12.03%	25,975,797.29	17,317,318.71	100.00%	653,737.06	3.78%	16,663,581.65
其中：										
质保金	29,526,478.08	100.00%	3,550,680.79	12.03%	25,975,797.29	17,317,318.71	100.00%	653,737.06	3.78%	16,663,581.65
合计	29,526,478.08	100.00%	3,550,680.79	12.03%	25,975,797.29	17,317,318.71	100.00%	653,737.06	3.78%	16,663,581.65

按组合计提坏账准备：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	29,526,478.08	3,550,680.79	12.03%
合计	29,526,478.08	3,550,680.79	

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	2,896,943.73			
合计	2,896,943.73			---

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	6,090,498.02	3,241,171.56
减：其他综合收益-公允价值变动		
合计	6,090,498.02	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
银行承兑票据	2,882,425.80	
合计	2,882,425.80	

## (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	22,870,424.42	19,781,400.05
合计	22,870,424.42	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
其他应收款	22,870,424.42	19,781,400.05
合计	22,870,424.42	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）	13,746,938.59	12,411,912.40
1 至 2 年	4,731,147.21	3,702,032.89
2 至 3 年	1,478,354.26	1,266,462.96
3 年以上	5,964,791.12	5,388,757.26
3 至 4 年	1,056,519.02	1,374,152.40
4 至 5 年	1,370,152.40	536,122.64
5 年以上	3,538,119.70	3,478,482.22
合计	25,921,231.18	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	91,539.87				2,967,280.89
备用金	112,024.44		28,498.57			83,525.87
合计	2,987,765.46	91,539.87	28,498.57			3,050,806.76

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
某特种行业客户一	保证金、押金	2,300,000.00	1年以内	8.87%	46,000.00
贵州省地质环境监测院	保证金、押金	1,920,407.50	1年以内、3-5年	7.41%	38,408.15
南京航空航天大学	保证金、押金	1,790,600.00	2年以内	6.91%	35,812.00
中山大学	保证金、押金	1,461,500.00	1年以内	5.64%	29,230.00
某特种行业客户二	保证金、押金	1,145,232.37	1年以内	4.42%	22,904.65
合计		8,617,739.87		33.25%	172,354.80

## 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	33,931,604.39	83.85%	25,013,263.48	82.39%
1至2年	4,695,257.52	11.60%	1,200,249.32	3.95%
2至3年	756,116.37	1.87%	2,957,851.02	9.74%
3年以上	1,084,932.28	2.68%	1,189,780.67	3.92%
合计	40,467,910.56		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款项汇总金额 18,175,880.20 元，占预付款项期末余额合计数的比例 44.91%。

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	160,454,664.15	16,384,826.78	144,069,837.37	200,901,461.81	6,901,467.73	193,999,994.08
在产品	242,225,376.09	6,204,302.71	236,021,073.38	381,508,015.71	4,354,718.45	377,153,297.26
库存商品	33,367,109.62	140,784.21	33,226,325.41	24,507,501.18	140,784.21	24,366,716.97
合同履约成本				8,007,405.26		8,007,405.26
合计	436,047,149.86	22,729,913.70	413,317,236.16	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	9,483,359.05				16,384,826.78
在产品	4,354,718.45	6,204,302.71		4,354,718.45		6,204,302.71
库存商品	140,784.21					140,784.21
合计	11,396,970.39	15,687,661.76		4,354,718.45		22,729,913.70

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	相应产成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确定可变现净值	计提减值存货本期领用生产
在产品	相应产成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确定可变现净值	计提减值存货本期实现销售
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	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
待抵扣进项税额	8,234,217.15	1,176,537.91
待认证进项税额	280.00	7,991,889.21
预缴其他税费	397,034.35	395,842.44
合计	8,631,531.50	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	期末余额	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	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	418,130.67	464,423.04		46,292.37		2,581,869.33		
电子元件和集成电路国际交易中心股份有限公司	75,494,851.40	75,163,477.76		331,373.64		505,148.60		
北京中科特思信息科技有限公司	11,438,757.49	11,841,396.26		402,638.77		561,242.51		
合计	87,351,739.56	87,469,297.06		117,557.50		3,648,260.44		

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												
武汉东湖科技金融研究院有限公司	1,798,772.78				0.24						1,798,773.02	
四川德力政通科技有限公司	187,252.14			179,842.49	-7,409.65							
江苏华力方元智慧科技有限公司	6,187,888.98				984,137.20		1,416,100.22				8,588,126.40	
四川云上创通科技	4,950,198.71				-802,023.73						4,148,174.98	

有限公司												
北京蓝海智能装备有限公司			400,000.00		-245,772.55						154,227.45	
小计	13,124,112.61		400,000.00	179,842.49	-71,068.49		1,416,100.22				14,689,301.85	
合计	13,124,112.61		400,000.00	179,842.49	-71,068.49		1,416,100.22				14,689,301.85	

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	42,180,466.09	48,149,678.36
合计	42,180,466.09	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	221,233,210.94	178,896,641.81
合计	221,233,210.94	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		1,129,185.85	10,310.62	81,165,494.67	1,366,864.77	83,671,855.91
(1) 购置		1,129,185.85	10,310.62	67,087,776.71	1,325,013.77	69,552,286.95
(2) 在建工程转入				14,077,717.96		14,077,717.96
(3) 企业合并增加						
其他					41,851.00	41,851.00
3. 本期减少金额		387,036.27		636,762.45	951,583.82	1,975,382.54
(1) 处置或报废		387,036.27		636,762.45	951,583.82	1,975,382.54
4. 期末余额	99,030,604.22	9,053,845.66	31,726,348.83	227,037,039.75	29,379,238.70	396,227,077.16
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	4,712,580.96	409,344.03	297,401.79	34,519,683.33	1,235,297.80	41,174,307.91
(1) 计提	4,712,580.96	409,344.03	297,401.79	34,519,683.33	1,235,297.80	41,174,307.91
3. 本期减少金额		309,536.96		604,924.33	899,942.38	1,814,403.67
(1) 处置或报废		309,536.96		604,924.33	899,942.38	1,814,403.67
4. 期末余额	49,228,418.63	4,760,306.89	11,663,973.21	80,798,733.59	28,542,433.90	174,993,866.22
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	49,802,185.59	4,293,538.77	20,062,375.62	146,238,306.16	836,804.80	221,233,210.94
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	10,730,388.90	10,730,388.90
租入	10,730,388.90	10,730,388.90
3. 本期减少金额	8,546,752.09	8,546,752.09
租赁到期或终止租赁	8,546,752.09	8,546,752.09
4. 期末余额	23,554,198.73	23,554,198.73
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	5,361,061.81	5,361,061.81

(1) 计提	5,361,061.81	5,361,061.81
3. 本期减少金额	7,998,364.39	7,998,364.39
(1) 处置		
租赁到期或终止租赁	7,998,364.39	7,998,364.39
4. 期末余额	8,964,720.53	8,964,720.53
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	14,589,478.20	14,589,478.20
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			180,931,962.83	180,931,962.83
(1) 购置				
(2) 内部研发			180,926,157.83	180,926,157.83
(3) 企业合并增加				
其他			5,805.00	5,805.00
3. 本期减少金额				
(1) 处				

置				
4. 期末余额	28,598,002.00		1,278,550,611.09	1,307,148,613.09
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	571,960.08		80,191,342.21	80,763,302.29
(1) 计提	571,960.08		80,191,342.21	80,763,302.29
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	10,628,924.99		604,647,139.74	615,276,064.73
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			8,757,302.35	8,757,302.35
(1) 计提			8,757,302.35	8,757,302.35
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			84,078,536.31	84,078,536.31
四、账面价值				
1. 期末账面价值	17,969,077.01		589,824,935.04	607,794,012.05
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 83.70%。

## (2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

## (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：

(1) 期末，通过内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 83.70%。

(2) 本公司于期末聘请专业评估机构北京卓信大华资产评估有限公司对本公司及子公司重要的无形资产进行减值测试，并出具卓信大华评报字(2026)第 8556 号资产评估报告。经估值本期计提减值准备 8,757,302.35 元。

#### (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
----	------	-------	------	----------------	------	-----------

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
无形资产	616,551,314.40	607,794,012.05	8,757,302.35	13	折现率	折现率	通过企业全部资产的加权平均投资回报率来折算无形资产的投资回报率
合计	616,551,314.40	607,794,012.05	8,757,302.35				

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

## 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.					320,640,220.

	07				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	6,263,118.67				13,636,166.71
江苏明伟	320,640,220.07					320,640,220.07
合计	328,013,268.11	6,263,118.67				334,276,386.78

## (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

说明：①本公司于期末聘请专业评估机构北京卓信大华资产评估有限公司对天津新策商誉进行减值测试，并出具卓信大华评报字(2026)第 8553 号评估报告。具体减值测算过程、参数及商誉减值损失的确认方法如下：

天津新策商誉资产组的可收回金额依据预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于评估基准日后 5 年公司实际情况和政策、市场等因素对资产组企业收入、成本费用、利润等进行合理预测，并假设第 6 年以后各年与第 5 年持平。计算未来现金流现值所采用的加权平均资本成本 (WACC) 为 14.98% (上期 14.42%) 的折现率。本公司本年度认定的商誉相关资产组或资产组组合与购买日所确定的资产组或资产组组合一致。根据减值测试的结果，本期计提商誉减值 6,263,118.67 元。

②本公司采用预计未来现金流现值的方法计算华力睿源资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0% (上期：0%)，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的加权平均资本成本 (WACC) 为 13.75% (上期：13.14%)，已反映了相对于有关分部的风险。本公司本年度认定的商誉相关资产组或资产组组合与购买日所确定的资产组或资产组组合一致。根据减值测试的结果，本期不需计提商誉减值。

## (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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
华力创通合并天津新策形成的商誉	6,263,118.67		6,263,118.67	5年	折现率	折现率	税前加权平均资本成本
合计	6,263,118.67		6,263,118.67				

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

不适用

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

不适用

**(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	4,771,868.38	2,419,561.95		5,557,747.30
其他	85,604.72	113,207.54	95,038.68		103,773.58
合计	3,291,045.59	4,885,075.92	2,514,600.63		5,661,520.88

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	144,609,068.04	21,158,503.28	153,633,228.55	21,663,235.71
内部交易未实现利润	17,361,880.87	2,604,282.13	30,674,202.13	4,601,130.32
可抵扣亏损	120,401,353.95	23,680,396.68	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	80,807,047.65	12,124,211.48	65,494,127.61	9,827,273.47
租赁负债	14,209,611.07	1,806,577.47	8,401,818.07	1,260,272.71
其他权益工具投资公允价值变动	3,648,260.44	547,239.08	3,530,702.94	529,605.44
预计负债	3,026,969.30	460,692.84	2,582,701.67	339,824.26
合计	455,718,967.89	73,130,119.45	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	172,263,933.80	25,839,590.07	170,287,741.00	25,543,161.15
其他非流动金融资产公允价值变动	13,046,965.14	1,957,044.77	19,266,977.41	2,890,046.61
使用权资产	14,589,478.20	1,803,617.93	8,637,233.80	1,295,585.07
合计	199,900,377.14	29,600,252.77	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		73,130,119.45		69,726,976.39
递延所得税负债		29,600,252.77		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	74,433,549.06	43,337,458.56
可抵扣亏损	138,703,093.01	100,180,176.11
合计	213,136,642.07	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	
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	15,553,339.95	17,819,830.90	
2030 年及以后	46,758,902.07		
合计	138,703,093.01	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	16,434,072.20	1,218,692.29	15,215,379.91	9,484,647.60	384,891.50	9,099,756.10
合计	16,434,072.20	1,218,692.29	15,215,379.91	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	3,683,573.30	3,683,573.30	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	3,683,573.30	3,683,573.30			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	41,190,563.85	18,023,467.79
合计	41,190,563.85	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	13,797,822.37	13,288,109.33
合计	13,797,822.37	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	430,302,251.13	407,897,013.68
工程款	598,980.34	2,420,435.31
劳务款及其他	9,138,703.52	12,727,895.45
合计	440,039,934.99	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：

## (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

## 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	5,659,355.89	4,281,887.41
合计	5,659,355.89	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	5,659,355.89	4,281,887.41
合计	5,659,355.89	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
租赁款	726,218.51	
合计	726,218.51	

#### (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
货款	112,898,679.28	155,179,811.87
合计	112,898,679.28	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	177,357,447.63	176,508,669.44	22,400,309.59
二、离职后福利-设定提存计划	1,027,483.32	15,487,631.61	15,513,048.79	1,002,066.14
三、辞退福利	59,718.00	602,037.00	661,755.00	
合计	22,638,732.72	193,447,116.24	192,683,473.23	23,402,375.73

## (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	157,116,999.26	156,247,744.04	21,451,685.28
2、职工福利费		2,242,203.86	2,242,203.86	
3、社会保险费	639,849.33	9,108,106.95	9,134,528.46	613,427.82
其中：医疗保险费	620,032.51	8,793,462.30	8,819,983.44	593,511.37
工伤保险费	19,816.82	272,041.08	271,941.45	19,916.45
生育保险费		42,603.57	42,603.57	
4、住房公积金	293,776.47	8,684,085.07	8,679,001.07	298,860.47
5、工会经费和职工教育经费	35,475.54	206,052.49	205,192.01	36,336.02
合计	21,551,531.40	177,357,447.63	176,508,669.44	22,400,309.59

## (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	15,000,178.41	15,025,557.49	970,802.14
2、失业保险费	31,302.10	487,453.20	487,491.30	31,264.00
合计	1,027,483.32	15,487,631.61	15,513,048.79	1,002,066.14

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	69,663,487.58	59,731,572.98
企业所得税	316,425.91	4,308,047.72
个人所得税	80,864.93	31,333.37
城市维护建设税	1,096,428.50	909,970.34
教育费附加	794,167.61	656,937.81
其他	146,017.68	145,421.56
合计	72,097,392.21	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	3,831,927.13	3,335,941.61
合计	3,831,927.13	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	2,519,641.54	2,181,962.42
未终止确认票据	5,900,232.00	2,495,438.00
合计	8,419,873.54	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	14,441,957.39	9,181,213.17
减：一年内到期的租赁负债	-3,831,927.13	-3,335,941.61
合计	10,610,030.26	5,845,271.56

其他说明：

2025 年计提的租赁负债利息费用金额为 596,627.79 元，计入财务费用-利息支出中。

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (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
对外提供担保	3,340,695.37	2,619,574.11	合同义务
合计	3,340,695.37	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	17,450,000.00	5,197,079.92	98,055,381.08	
合计	85,802,461.00	17,450,000.00	5,197,079.92	98,055,381.08	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	1,416,100.22		74,521,857.23
合计	1,055,049,227.26	1,416,100.22		1,056,465,327.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本公司联营企业江苏华力方元智慧科技有限公司之股东常州市天宁高端制造投资合伙企业（有限合伙）以现金方式增资 11,000,000.00 元，导致本公司对其持股比例被动稀释，相应增加本公司资本公积 1,416,100.22 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-			-	-		-
	3,001,097.50	117,557.50			17,633.64	99,923.86		3,101,021.36
其他权益工具投资公允价值变动	-	-			-	-		-
	3,001,097.50	117,557.50			17,633.64	99,923.86		3,101,021.36
其他综合收益合计	-	-			-	-		-
	3,001,097.50	117,557.50			17,633.64	99,923.86		3,101,021.36

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：

其他综合收益的税后净额本期发生额为-99,923.86元，全部为归属于母公司股东的其他综合收益。

## 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	-69,223,669.27	-142,963,933.66
期末未分配利润	-226,021,456.37	-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。

使用资本公积弥补亏损详细说明:

## 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	781,190,478.95	549,205,577.55	545,638,201.62	383,773,225.52
其他业务	400,491.70	215,883.77	1,258,039.40	1,227,819.79
合计	781,590,970.65	549,421,461.32	546,896,241.02	385,001,045.31

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	781,590,970.65	主营业务收入和其他业务收入之和	546,896,241.02	主营业务收入和其他业务收入之和
营业收入扣除项目合计金额	400,491.70	正常经营之外的其他业务收入	1,258,039.40	正常经营之外的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.05%		0.05%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	400,491.70	正常经营之外的其他业务收入	1,258,039.40	正常经营之外的其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	400,491.70	正常经营之外的其他业务收入	1,258,039.40	正常经营之外的其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	-	0.00	-

## 北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

营业收入扣除后金额	781,190,478.95	主营业务收入	545,638,201.62	主营业务收入
-----------	----------------	--------	----------------	--------

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：								
卫星应用	366,955,785.29	239,950,331.81					366,955,785.29	239,950,331.81
信号处理	95,065,716.08	52,570,886.47					95,065,716.08	52,570,886.47
机电仿真测试	155,619,843.58	113,581,558.30					155,619,843.58	113,581,558.30
仿真应用集成	84,885,304.58	70,444,229.99					84,885,304.58	70,444,229.99
其他主营业务	78,663,829.42	72,658,570.98					78,663,829.42	72,658,570.98
其他业务	400,491.70	215,883.77					400,491.70	215,883.77
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	781,590,970.65	549,421,461.32					781,590,970.65	549,421,461.32

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	1,842,258.27	1,338,284.31
教育费附加	1,329,595.60	968,677.90
房产税	962,143.24	827,783.25
土地使用税	152,418.86	456,373.32
车船使用税	10,501.82	9,025.00
印花税	362,411.76	436,053.29
残疾人就业保障金		94,950.86
合计	4,659,382.64	4,131,147.93

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	62,228,991.24	56,670,308.90
人员费用	45,505,727.10	46,771,442.64
固定资产折旧费	27,518,865.75	22,137,432.67
业务招待费	6,067,178.96	6,629,508.45
房租水电费	7,789,688.31	6,824,916.51
使用权资产折旧	5,361,061.81	5,660,271.69

长期待摊费用摊销	2,514,600.63	4,171,528.89
其他	13,537,043.62	12,762,493.45
合计	170,523,157.42	161,627,903.20

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	18,343,898.91	20,584,534.57
交通及差旅费	3,381,383.73	3,782,899.29
招投标服务费	2,429,197.06	2,552,165.23
其他	5,096,642.35	4,125,184.12
合计	29,251,122.05	31,044,783.21

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	44,940,311.42	40,713,829.80
材料费	18,103,989.72	35,264,216.98
折旧费及摊销	3,939,417.15	878,561.11
测试化验加工费	2,322,177.97	5,648,948.99
外协费	515,915.94	4,885,139.38
其他	535,848.33	686,946.91
合计	70,357,660.53	88,077,643.17

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	1,149,836.56	1,931,429.02
减：利息收入	660,296.16	1,826,117.92
汇兑损益	1,312,956.32	-527,269.15
贴现费用	1,853.92	52,381.94
手续费及其他	242,923.63	160,377.88
合计	2,047,274.27	-209,198.23

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,342,928.25	6,484,496.26
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,899,142.15	791,748.98
合计	8,242,070.40	7,276,245.24

## 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	-5,969,212.27	-2,177,449.11
合计	-5,969,212.27	-2,177,449.11

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	-71,068.49	654,792.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-53,956.59	
处置交易性金融资产取得的投资收益	996,793.79	1,129,965.10
债务重组收益	-36,000.00	
合计	835,768.71	1,784,757.57

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	-2,374,794.50	1,224,901.33
应收账款坏账损失	718,280.56	-19,694,198.53
其他应收款坏账损失	-63,041.30	173,818.98

合计	-1,719,555.24	-18,295,478.22
----	---------------	----------------

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,687,661.76	-9,089,031.97
九、无形资产减值损失	-8,757,302.35	-11,654,937.27
十、商誉减值损失	-6,263,118.67	-7,373,048.04
十一、合同资产减值损失	-2,896,943.73	653,955.34
合计	-33,605,026.51	-27,463,061.94

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-17,567.90	4,082,534.71
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	-387,502.27	335,024.67
合计	-405,070.17	4,417,559.38

## 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
无法支付的应付款项	925,847.10		925,847.10
违约赔偿收入	16,000.00	152,863.38	16,000.00
其他	13,488.61	39,337.77	13,488.61
合计	955,335.71	192,201.15	955,335.71

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
罚金及滞纳金	515,560.61	216,927.13	515,560.61
非流动资产毁损报废损失	83,479.56	109,977.35	83,479.56

其他	9,251.15	456,518.99	9,251.15
合计	608,291.32	783,423.47	608,291.32

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	-4,022,006.73	484,273.95
递延所得税费用	-3,514,049.48	-16,131,991.15
合计	-7,536,056.21	-15,647,717.20

### (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	-76,943,068.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,541,460.24
子公司适用不同税率的影响	-61,364.34
调整以前期间所得税的影响	-3,206,456.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,977,615.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-120,804.62
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-7,303,816.91
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-26,205.61
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	12,674,992.28
无须纳税的收入	-38,488.47
其他	109,932.51
所得税费用	-7,536,056.21

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

政府补助	18,595,848.33	32,799,254.32
备用金	1,424,928.52	
往来款	1,377,468.48	
利息收入	660,296.16	1,826,117.92
保证金		981,822.02
其他	205,712.53	192,201.15
合计	22,264,254.02	35,799,395.41

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
付现费用	41,459,172.74	54,299,812.07
保证金	4,768,815.87	
受限资金变动	88,392.36	347,320.18
往来款		1,275,442.79
其他	524,811.76	996,183.29
合计	46,841,192.73	56,918,758.33

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
赎回理财产品	752,516,800.80	571,000,000.00
合计	752,516,800.80	571,000,000.00

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
购买理财产品	752,916,800.80	575,900,000.00
合计	752,916,800.80	575,900,000.00

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
票据贴现		339,000.00
合计		339,000.00

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	5,712,666.77	6,160,408.92
合计	5,712,666.77	6,160,408.92

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	21,026,295.66	41,171,050.00	553,208.77	21,559,990.58		41,190,563.85
租赁负债	9,181,213.17		10,973,410.99	5,712,666.77		14,441,957.39
合计	30,207,508.83	41,171,050.00	11,526,619.76	27,272,657.35	0.00	55,632,521.24

**(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
保证金、押金、备用金、往来款、经营性受限资金	以净额填列	周转快、期限短	对本公司经营活动产生的现金流量净额无重大影响

**(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	-69,407,012.06	-142,178,015.77
加：资产减值准备	33,605,026.51	27,463,061.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,427,509.33	23,741,274.63
使用权资产折旧	5,361,061.81	5,660,271.69
无形资产摊销	76,000,433.35	65,028,923.57
长期待摊费用摊销	2,514,600.63	4,171,528.89
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）	405,070.17	-4,417,559.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	83,479.56	109,977.35
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,969,212.27	2,177,449.11
财务费用（收益以“-”号填列）	2,462,792.88	1,456,541.81
投资损失（收益以“-”号填列）	-835,768.71	-1,784,757.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,385,509.42	-15,984,207.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-128,540.06	-147,783.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	160,444,797.69	-267,837,508.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-77,707,148.07	284,430,065.09
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,900,363.68	274,363,803.82
其他	1,719,555.24	18,295,478.22
经营活动产生的现金流量净额	188,429,924.80	274,548,544.10
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	10,730,388.90	7,988,621.59
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	245,813,142.15	242,447,156.70
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	3,365,985.45	-45,530,213.45

## (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	245,813,142.15	242,447,156.70
其中：库存现金	101,715.94	33,086.64
可随时用于支付的银行存款	245,711,426.21	242,414,070.06
三、期末现金及现金等价物余额	245,813,142.15	242,447,156.70

## (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

			理由
其他货币资金	3,683,573.30	3,595,180.94	使用受到限制的货币资金
合计	3,683,573.30	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	7,767,921.67	7.0288	54,599,167.83
欧元	0.40	8.2355	3.29
港币	51,523.53	0.90322	46,537.08
加元	0.81	5.1142	4.14
应收账款			
其中：美元	2,580,632.32	7.0288	18,138,748.45
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	3,840.44	7.0288	26,993.68
应付账款			
其中：美元	4,805.00	7.0288	33,773.38

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	764,939.10

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	343,608.54	
合计	343,608.54	

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	66,501,582.38	69,547,867.19
材料费	73,759,080.96	76,067,825.16
折旧费及摊销	18,449,084.67	3,980,053.48
测试化验加工费	19,781,644.32	44,436,031.42
外协费	2,388,949.66	45,463,987.09
其他	2,649,736.28	2,998,014.05
合计	183,530,078.27	242,493,778.39
其中：费用化研发支出	70,357,660.53	88,077,643.17
资本化研发支出	113,172,417.74	154,416,135.22

## 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	5,390,408.10			73,985,308.44			
076 北斗三号 XX 芯片	34,559,969.42	2,459,123.48			37,019,092.90			
081 机载 XXX		11,148,306.56						11,148,306.56
083XX 一体化芯片研制	22,570,930.08	20,182,024.28						42,752,954.36
信号处理平台		13,406,577.83						13,406,577.83
抓捕无人机		16,403,609.61						16,403,609.61
北斗+5G 融合终端基带芯片研发及产业化项目	28,523,200.52	4,752,382.00			33,275,582.52			
北斗 XXX 研制	2,321,562.50	30,848,014.35			33,169,576.85			
其他项目	2,215,509	8,581,971			3,476,597			7,320,884

	.67	.53			.12			.08
合计	158,786,072.53	113,172,417.74			180,926,157.83			91,032,332.44

## 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
081 机载 XXX	67%	2026 年 12 月 01 日	机载多模接收机具备仪表着陆 (ILS)、微波着陆 (MLS)、卫星着陆 (GLS) 功能, 实现基于 ILS、甚高频全向信标 (VOR) 等传统无线电导航, GLS/星基增强 (SBAS)/地基增强 (GBAS) 等技术的研究, 满足民航飞机区域导航 (RNAV)/所需导航性能 (RNP) 运行以及在不同飞行阶段所需的导航性能。适用于运输航空、通用航空、国产商用飞机、国产救援、灭火飞机等领域和机型。	2025 年 05 月 01 日	资本化通知单、项目状态审核报告 [su1] [9s2]
083XX 一体化芯片研制	99%	2026 年 05 月 01 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 01 日	资本化通知单、项目状态审核报告
信号处理平台	95%	2026 年 12 月 01 日	主流的嵌入式计算与信号处理架构, 目前核心应用于雷达系统、航空航天领域, 主打高速、可靠、抗恶劣、可扩展, 是雷达、电子战、指控、声纳、高端装备的首选平台	2025 年 07 月 01 日	资本化通知单、项目状态审核报告
抓捕无人机	95%	2026 年 11 月 01 日	警用、安防或者军用。主要用于重点地区的防控, 对黑飞的无人机, 进行抓	2025 年 04 月 01 日	资本化通知单、项目状态审核报告

			捕。可保护某区域、某重要目标等，不受无人机的拍照或者撞击的危害。		
--	--	--	----------------------------------	--	--

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

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
<b>资产：</b>		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
<b>负债：</b>		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
<b>净资产</b>		
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	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

北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

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	200,000,000.00	成都	成都	电子信息	100.00%		设立
西安创通	5,000,000.00	西安	西安	电子信息	100.00%		设立

单位：元

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：		
投资账面价值合计	14,535,074.40	13,124,112.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-71,068.49	654,792.47
--综合收益总额	-71,068.49	654,792.47
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	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

# 十一、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	17,450,000.00		5,197,079.92		98,055,381.08	与资产相关
递延收益		1,145,848.33		1,145,848.33			与收益相关

## 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	6,342,928.25	6,484,496.26

其他说明

- 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

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：						
087 机载北斗 XX		17,450,000.00			17,450,000.00	
049 小型长航时无人机技术	780,000.00		120,000.00		660,000.00	其他收益
073 北斗+XX” XX 融合定位器件	5,662,769.59				5,662,769.59	
北斗三号 XX 一体化 SOC 芯片项目补助款	12,291,600.00		614,580.00		11,677,020.00	其他收益
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		2,500.00		2,997,500.00	其他收益
081 机载 XXX 补助款	23,599,758.00				23,599,758.00	
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		2,499,999.96		16,875,000.13	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		560,000.00		373,333.30	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		99,999.96		850,000.06	其他收益
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			其他收益
合计	85,802,461.00	17,450,000.00	5,197,079.92		98,055,381.08	

## 2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

种类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
与资产相关的政府补助			
递延收益—政府补助摊销	5,197,079.92	3,229,999.94	其他收益
小计	5,197,079.92	3,229,999.94	
与收益相关的政府补助			
成都市经济和信息化局 省级专精特新中小企业奖	400,000.00		其他收益
收智能制造专项资金补助	222,500.00	352,500.00	其他收益
北京市海淀区残疾人劳动就业管理服务所岗位补贴和社会保险补贴	135,674.92	128,962.28	其他收益
收到中关村科技园顺义管理委员会款	100,000.00		其他收益
常州市财政局奖励款	80,000.00		其他收益
收到深圳市光明区科技创新局 2023 年房租补助	60,000.00		其他收益

种 类	本期计入损益的金额	上期计入损益的金额	计入损益的列报项目
其他政府补贴及奖励	147,673.41	121,339.57	其他收益
基于 5G 星上处理的宽带通信载荷原理样机研制项目补助款		1,000,000.00	其他收益
四川省级及以上重大技术装备首台（套）产品认定补贴		730,000.00	其他收益
高新技术企业奖补		480,000.00	其他收益
毕业生就业创业补贴		241,694.47	其他收益
科技创新局租金补贴		200,000.00	其他收益
小 计	1,145,848.33	3,254,496.32	
合 计	6,342,928.25	6,484,496.26	

## 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、合同资产、其他流动资产、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、一年内到期的非流动负债、其他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。

- 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它大中型上市银行，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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 18.45%（2024 年：21.24%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 33.25%（2024 年：25.02%）。

- 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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 20,146.26 万元（上年年末：18,490.38 万元）。

期末，本公司持有的持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	期末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	41,190,563.85				41,190,563.85
应付票据	13,797,822.37				13,797,822.37

应付账款	440,039,934.99				440,039,934.99
其他应付款	5,659,355.89				5,659,355.89
一年内到期的非流动负债	4,194,941.74				4,194,941.74
其他流动负债	8,419,873.54				8,419,873.54
租赁负债		3,104,353.35	2,752,059.85	5,730,089.75	11,586,502.95
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>513,302,492.38</b>	<b>3,104,353.35</b>	<b>2,752,059.85</b>	<b>5,730,089.75</b>	<b>524,888,995.33</b>

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	上年年末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
金融负债：					
短期借款	21,026,295.66				21,026,295.66
应付票据	13,288,109.33				13,288,109.33
应付账款	423,045,344.44				423,045,344.44
其他应付款	4,281,887.41				4,281,887.41
一年内到期的非流动负债	3,335,941.61				3,335,941.61
其他流动负债	4,677,400.42				4,677,400.42
租赁负债		2,607,757.72	1,174,068.20	2,063,445.64	5,845,271.56
<b>金融负债和或有负债合计</b>	<b>469,654,978.87</b>	<b>2,607,757.72</b>	<b>1,174,068.20</b>	<b>2,063,445.64</b>	<b>475,500,250.43</b>

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

#### ● 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。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	38,187,842.48	21,026,295.66
其中：短期借款	38,187,842.48	21,026,295.66
合 计	38,187,842.48	21,026,295.66
浮动利率金融工具		
金融资产	249,496,715.45	246,042,337.64
其中：货币资金	249,496,715.45	246,042,337.64
金融负债	3,002,721.37	
其中：短期借款	3,002,721.37	
合 计	252,499,436.82	246,042,337.64

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 0.11 万元（上年年末：0 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### ● 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。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	33,773.38	8,728,865.71	72,764,909.96	34,062,152.49
港币			46,537.08	15,308,496.19
英镑				30,012.49
欧元			3.29	3.01
加元			4.14	4.09
合 计	<b>33,773.38</b>	<b>8,728,865.71</b>	<b>72,811,454.47</b>	<b>49,400,668.27</b>

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

在其他变量不变的情况下，本年外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：元）：

税后利润上升（下降）	本期数		上期数	
	美元汇率上升	5.00%	3,639,934.18	5.00%
美元汇率下降	-5.00%	-3,639,934.15	-5.00%	-1,266,664.34
港币汇率上升	5.00%	2,326.86	5.00%	765,424.81
港币汇率下降	-5.00%	-2,326.85	-5.00%	-765,424.81
英镑汇率上升	5.00%		5.00%	1,500.62
英镑汇率下降	-5.00%		-5.00%	-1,500.62
欧元汇率上升	5.00%	0.17	5.00%	0.15
欧元汇率下降	-5.00%	-0.16	-5.00%	-0.15
加元汇率上升	5.00%	0.21	5.00%	0.20
加元汇率下降	-5.00%	-0.20	-5.00%	-0.20

## 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 35.95%（上年年末：34.30%）。

## 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

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书或贴现	应收票据	5,900,232.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书或贴现	应收款项融资	2,882,425.80	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		8,782,657.80		

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书或贴现	2,882,425.80	-1,853.92
合计		2,882,425.80	-1,853.92

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	票据背书或贴现	5,900,232.00	5,900,232.00
合计		5,900,232.00	5,900,232.00

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			42,180,466.09	42,180,466.09
（三）其他权益工具投资			87,351,739.56	87,351,739.56
（八）应收款项融资			6,090,498.02	6,090,498.02
持续以公允价值计量的资产总额			135,622,703.67	135,622,703.67
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

本企业最终控制方是自然人高小离。

其他说明：

本企业最终控制方是自然人高小离，持股 16.43%。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注子公司情况详见附注七、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重要的合营和联营企业情况详见附注七、10。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
西安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
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
北京荣通鸿泰资本管理有限公司	本公司关键管理人员担任董事、高级管理人员的企业
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：

## 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
西安星网天线技术有限公司	采购商品	804,127.61		否	
深圳华天信通科技有限公司	采购商品	3,030,082.44	8,000,000.00	否	4,013,205.81
北京华力方元科技有限公司	采购商品	265,486.73		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京华力方元科技有限公司	销售商品	1,261,769.94	1,797,036.28

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京荣通鸿泰资本管理有限公司	运输设备	25,993.88	

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15日	2025年01月10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
关键管理人员薪酬	4,545,533.23	4,828,500.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
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	646,000.00	139,120.00	2,346,052.86	1,358,418.79
应收账款	北京华力方元科技有限公司	2,623,549.12	499,504.54	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	441,805.73	176,319.00
应付账款	西安星网天线技术有限公司	1,117,209.38	
应付账款	深圳华天信通科技有限公司	3,680,746.77	4,218,279.33
预收款项	北京荣通鸿泰资本管理有限公司	726,218.51	
合同负债	北京恒创开源科技发展有限公司		265.49
合同负债	北京华力方元科技有限公司		126,305.89
合同负债	四川德力政通科技有限公司		16,485.24

## 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: 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 12 月 31 日，募集资金累计投入 20,151.95 万元，补充流动资金 8,388.65 万元，节余募集资金金额为 3,848.05 万元，已转入本公司基本账户及一般账户。

## (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	350,911,320.00	372,181,320.00

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司为子公司贷款提供保证的情况详见十一、5（3）。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、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

截至 2026 年 4 月 20 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

## 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

(1) 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 2026 年 4 月 20 日，公司本次向特定对象发行股票事项尚未完成申报和发行工作。

(2) 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 2026 年 4 月 20 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）	228,579,507.41	147,758,642.26
1 至 2 年	85,262,282.57	185,030,973.92
2 至 3 年	121,128,324.39	26,700,547.27
3 年以上	172,681,677.64	207,084,700.66
3 至 4 年	16,622,832.42	117,113,660.46
4 至 5 年	92,055,703.80	23,036,958.02
5 年以上	64,003,141.42	66,934,082.18
合计	607,651,792.01	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	5,660,760.00	0.93%	5,660,760.00	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	601,991,032.01	99.07%	102,790,288.11	17.08%	499,200,743.90	561,030,304.11	99.03%	113,539,549.92	20.24%	447,490,754.19
其中：										
科研院所及特种企业	264,693,617.58	43.56%	72,801,628.51	27.50%	191,891,989.07	285,262,228.91	50.35%	64,946,131.15	22.77%	220,316,097.76
合并范围内关联方	262,574,130.12	43.21%			262,574,130.12	193,237,607.05	34.11%			193,237,607.05
其他客户	74,723,284.31	12.30%	29,988,659.60	40.13%	44,734,624.71	82,530,468.15	14.57%	48,593,418.77	58.88%	33,937,049.38
合计	607,651,792.01	100.00%	108,451,048.11	17.85%	499,200,743.90	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：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	5,660,760.00	5,660,760.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,544,560.00	5,544,560.00	5,660,760.00	5,660,760.00		

按组合计提坏账准备：科研院所及特种企业

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	123,509,482.09	3,878,197.74	3.14%
1 至 2 年	37,088,376.66	2,674,071.96	7.21%
2 至 3 年	35,837,074.55	7,217,586.81	20.14%
3 至 4 年	11,430,777.88	4,363,127.92	38.17%
4 至 5 年	18,907,726.11	16,748,463.79	88.58%
5 年以上	37,920,180.29	37,920,180.29	100.00%
合计	264,693,617.58	72,801,628.51	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	33,818,612.25	1,528,601.27	4.52%
1 至 2 年	7,649,544.71	917,945.37	12.00%
2 至 3 年	5,534,610.15	1,236,985.37	22.35%
3 至 4 年	2,106,234.54	690,844.93	32.80%
4 至 5 年	4,584,081.53	4,584,081.53	100.00%
5 年以上	21,030,201.13	21,030,201.13	100.00%
合计	74,723,284.31	29,988,659.60	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：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	262,574,130.12		
合计	262,574,130.12		

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	
科研院所及特种企业	64,946,131.15	7,855,497.36				72,801,628.51
其他客户	48,593,418.77		18,604,759.17			29,988,659.60
按单项计提坏账准备	5,544,560.00	116,200.00				5,660,760.00
合计	119,084,109.92	7,971,697.36	18,604,759.17			108,451,048.11

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
北京华力智飞科技有限公司	27,394,067.70		27,394,067.70	4.34%	
华力智芯（成都）集成电路有限公司	87,811,223.37		87,811,223.37	13.90%	
客户 A	33,264,348.64	2,652,943.20	35,917,291.84	5.68%	13,381,208.56
怡嘉行（香港）有限公司	42,577,348.61		42,577,348.61	6.74%	
北京华力智信科技有限公司	34,360,696.00		34,360,696.00	5.44%	

合计	225,407,684.32	2,652,943.20	228,060,627.52	36.10%	13,381,208.56
----	----------------	--------------	----------------	--------	---------------

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	236,774,800.38	211,111,122.65
合计	236,774,800.38	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
其他应收款	236,774,800.38	211,111,122.65
合计	236,774,800.38	211,111,122.65

**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）	62,264,564.66	60,435,398.11
1 至 2 年	56,044,448.60	93,766,578.01
2 至 3 年	91,656,934.19	53,831,779.10
3 年以上	29,745,295.33	5,900,304.82
3 至 4 年	23,953,581.71	1,263,457.55
4 至 5 年	1,259,457.55	1,602,044.46
5 年以上	4,532,256.07	3,034,802.81
合计	239,711,242.78	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：										
按组合计提坏账准备	239,711,242.78	100.00%	2,936,442.40	1.22%	236,774,800.38	213,934,060.04	100.00%	2,822,937.39	1.32%	211,111,122.65
其中：										
合并范围内关联方往来款	219,508,229.58	91.57%			219,508,229.58	199,406,297.92	93.21%			199,406,297.92
保证	18,338,	7.65%	2,899,1	15.81%	15,439,	11,508,	5.38%	2,762,5	24.00%	8,746,2

北京华力创通科技股份有限公司 2025 年年度报告全文

金、押金	325.37		48.64		176.73	836.83		58.88		77.95
备用金	1,864,687.83	0.78%	37,293.76	2.00%	1,827,394.07	3,018,925.29	1.41%	60,378.51	2.00%	2,958,546.78
合计	239,711,242.78	100.00%	2,936,442.40	1.22%	236,774,800.38	213,934,060.04	100.00%	2,822,937.39	1.32%	211,111,122.65

按组合计提坏账准备：保证金、押金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金、押金	18,338,325.37	2,899,148.64	15.81%
合计	18,338,325.37	2,899,148.64	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	1,864,687.83	37,293.76	2.00%
合计	1,864,687.83	37,293.76	

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：

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				
本期计提	113,505.01			113,505.01
2025 年 12 月 31 日余额	352,379.00		2,584,063.40	2,936,442.40

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	136,589.76				2,899,148.64
备用金	60,378.51		23,084.75			37,293.76
合计	2,822,937.39	136,589.76	23,084.75			2,936,442.40

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	合并范围内关联方往来款	65,285,370.20	4年以内	27.24%	
华力智芯	合并范围内关联方往来款	45,329,833.60	4年以内	18.91%	
成都华力创通	合并范围内关联方往来款	35,176,079.21	3年以内	14.67%	
创通国际	合并范围内关联方往来款	16,217,985.97	3年以内	6.77%	
北京怡嘉行	合并范围内关联方往来款	15,042,097.03	4年以内	6.28%	
合计		177,051,366.01		73.87%	

## 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	316,170,982.45	312,894,750.45	629,065,732.90	302,534,815.74	326,530,917.16
对联营、合营企业投资	14,535,074.40		14,535,074.40	13,124,112.61		13,124,112.61
合计	643,600,807.30	316,170,982.45	327,429,824.85	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	计提减值准备	其他		
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				13,636,166.71		9,263,833.29	13,636,166.71
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			13,636,166.71		312,894,750.45	316,170,982.45

## (2) 对联营、合营企业投资

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												
武汉东湖科技金融研究院有限公司	1,798,772.78				0.24						1,798,773.02	
四川德力政通科技有限公司	187,252.14			179,842.49	-7,409.65							
江苏华力方元智慧科技有限公司	6,187,888.98				984,137.20			1,416,100.22			8,588,126.40	
四川云上创通科技有限公司	4,950,198.71				-802,023.73						4,148,174.98	
小计	13,24,112.61			179,842.49	174,704.06			1,416,100.22			14,535,074.40	
合计	13,24,112.61			179,842.49	174,704.06			1,416,100.22			14,535,074.40	

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	602,591,954.68	427,361,811.11	432,812,122.20	315,595,573.88
其他业务	17,178,377.93	16,984,174.88	10,125,057.04	9,568,813.08
合计	619,770,332.61	444,345,985.99	442,937,179.24	325,164,386.96

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								

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，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。

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
成本法核算的长期股权投资收益	10,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	174,704.06	654,792.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-53,956.59	-13,100,628.73
交易性金融资产在持有期间的投资收益	183,894.30	1,105,953.05
合计	10,304,641.77	-11,339,883.21

## 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	-542,506.32	
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）	1,145,848.33	
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	-4,972,418.48	
债务重组损益	-36,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	430,523.95	
减：所得税影响额	-698,938.50	
少数股东权益影响额（税后）	17,173.00	
合计	-3,292,787.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-4.43%	-0.1	-0.1
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.21%	-0.1	0.1

## 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