

北京华力创通科技股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-025



2026 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及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、公司面临的风险和应对措施”部分详细阐述了公司未来经营中可能面临的风险因素及风险应对措施，敬请广大投资者关注并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理、环境和社会	32
第五节 重要事项	35
第六节 股份变动及股东情况	43
第七节 债券相关情况	50
第八节 财务报告	51

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2026 年半年度报告原件；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表原件；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- 四、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
华力创通/本公司/公司	指	北京华力创通科技股份有限公司
创通国际	指	华力创通国际有限公司，系本公司全资子公司
华力天星	指	北京华力天星科技有限公司，系本公司全资子公司
成都创通	指	成都华力创通科技有限公司，系本公司全资子公司
深圳创通	指	深圳华力创通科技有限公司，系本公司全资子公司
华力智信	指	北京华力智信科技有限公司，系本公司全资子公司
明伟万盛/江苏明伟	指	江苏明伟万盛科技有限公司，系本公司全资子公司
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	利用地球人造卫星发射的无线电信号，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	在一块半导体基板上，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
ARINC818	指	用于航空航天领域的数字视频接口标准
ARINC664	指	航空电子领域的重要技术标准，定义了一种高度可靠和高效的网络架构，对现代飞机的复杂系统集成和安全通信至关重要。
HWASIM 平台	指	公司自主研发的国产化系统仿真平台，以“智能任务想定+高拟真复杂指挥环境”双引擎为核心，融合海陆空天电网多域要素，支撑联合体系对抗推演，实现“仿真推演—效能评估—决策优化”一体化闭环
eVTOL	指	电动垂直起降飞行器，是一种以电力为主要动力、可垂直起降的航空器
BEST、HRT	指	公司的仿真测试平台产品，BEST 指多总线仿真与测试，HRT 指半实物仿真、快速原型验证。
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
6G	指	第六代移动通信技术，是继 5G 之后的新一代全球通信标准，旨在实现“万物智联”和深度融合物理、数字与生物世界的智能网络
本报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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

二、联系人和联系方式

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

三、其他情况

1、公司联系方式

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

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	238,827,970.49	332,302,349.20	-28.13%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-36,016,474.04	2,965,879.67	-1,314.36%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-34,451,285.36	3,000,371.73	-1,248.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	22,173,554.01	25,620,271.57	-13.45%
基本每股收益（元/股）	-0.0544	0.0045	-1,308.89%
稀释每股收益（元/股）	-0.0544	0.0045	-1,308.89%
加权平均净资产收益率	-2.38%	0.05%	-2.43%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,382,579,735.49	2,402,189,926.46	-0.82%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,493,140,811.86	1,528,591,434.70	-2.32%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	421,390.31	
除同公司正常经营业务相关的有效套	-1,205,893.98	

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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	216,032.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,186,960.61	
减：所得税影响额	-201,967.35	
少数股东权益影响额（税后）	11,724.16	
合计	-1,565,188.68	

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）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。

报告期内，公司主营业务、主要产品及经营模式未发生重大变化。

（二）主要经营模式

公司根据客户类型及市场需求，推行“专用定制化与通用产业化双轨并行”的经营模式，依照客户类型、应用场景及技术规格的不同，产品体系划分为两大类——一类是依据客户个性化、差异化需求定制的定制化产品，另一类是根据市场趋势及预判研制的通用标准化产品。其中，通过项目定制化，能够精准契合专业用户的多元化需求，持续积累并增进公司技术储备的广度与厚度；通过产业化路径，可塑造出可量产、可复制、可迭代的通用货架产品。公司产业化进程加速推进，多款产品已完成规模化产能布局与标准化运营体系搭建，具备通用型产品批量生产能力，为业务增长提供稳定支撑。

（三）行业发展情况

1. 卫星应用行业

“十五五”规划开局，在国家顶层战略驱动下，国内卫星应用产业同步推进规模扩张与产业生态建设。2024 至 2025 年，国务院连续两年提升商业航天战略定位，先后将其定为新增长引擎、战略性新兴产业，有力带动卫星通信、北斗导航产业发展。2025 年北斗产业规模达 6,200 亿元，依托“十五五”北斗规模应用工程，行业目标五年内市场规模突破万亿元；低轨卫星互联网作为天地一体化网络核心基础设施，市场空间广阔，行业发展重心已由技术验证转向星座批量组网与商业化落地。

行业持续获得配套政策加持：2024 年七部门发文布局卫星互联网、手机直连卫星前沿技术；2025 年工信部放宽卫星通信市场准入，向民企开放低轨领域；2026 年政府工作报告进一步将卫星互联网列为数字经济核心基建。系列政策推动卫星应用由特种行业场景，快速渗透至手机、汽车、电动自行车等大众消费领域。同时“十五五”规划提出产业国际化发展方向，推动北斗与卫星互联网面向“一带一路”拓展海外市场，加速实现全球化服务布局。

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，其发展重心转向大规模星座组网与大众消费市场普及。2026 年上半年，这一进程显著提速，行业正式迈入规模化前夜。

政策层面持续加码，为产业规模化发展指明方向。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”。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”。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》，明确提出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。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”。此外，2026 年“十五五”规划纲要明确构建空天地海一体化信息网络，多地设立产业扶持基金，简化频谱使用与终端市场准入流程，系统性地为产业发展扫清制度障碍。

低轨卫星互联网组网进入“加速期”，规模化部署成为现实。2026 年上半年，我国低轨星座建设加速进入“组网期”。两大星座部署节奏显著加快：截至 2026 年 6 月初，上海垣信“千帆星座”在轨卫星数量增至 200 颗，组网节奏明显恢复，正由阶段性发射转向高频组网；截至 2026 年 6 月末，中国星网“GW 星座”在轨卫星突破 177 颗，组网进

程持续加快。与此同时，商业航天发射能力稳步提升，海南商业航天发射场已投入使用，6 月成功执行卫星互联网低轨卫星发射任务。

手机直连卫星技术取得关键突破，消费级市场正式开启。2026 年上半年，手机直连卫星从概念验证走向商业化落地。2026 年 6 月，垣信卫星成功打通国内首例无改造存量商用手机直连卫星通话，实测全程链路稳定通畅，无需改装现有手机即可实现星地双向语音通信。同期，成功发射千帆 DTC01 星和中国移动 02 星，将开展手机宽带直连卫星、天地网络融合等技术试验验证，为大众化普及铺平了道路。

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蓬勃发展，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 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。2025 年 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》，推动手机等终端直连北斗卫星，深化北斗短报文融合应用。2025 年 9 月，新修订的《电动自行车安全技术规范》正式实施，明确强制要求电动自行车具备北斗定位功能，为产业开辟了潜力巨大的新市场。进入 2026 年，政策信号进一步明确。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。

产业生态持续壮大，效益与规模并进。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。2025 年北斗产业规模达到 6200 亿元。展望“十五五”，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。2026 年上半年，随着低轨卫星互联网组网提速和手机直连卫星技术的突破，北斗与卫星互联网的融合应用进一步深化，为“通导遥一体化”的终端和服务模式奠定了基础。

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

仿真技术是依托计算机算力、数字孪生、人工智能等前沿技术，对真实物理系统、工业流程、场景工况进行数字化复刻、模拟推演、性能预测及优化验证的核心共性技术。凭借虚拟复刻、风险前置预判、高效迭代优化的突出优势，仿真技术正从传统研发辅助工具，升级为赋能产业技术创新、压缩研发生产成本、筑牢生产安全防线的核心支撑技术。目前，该技术已渗透至航空航天、高端制造、汽车交通、能源土木、医疗训练等重点领域，成为驱动各行业高质量发展的重要动能。

各级政府密集出台专项政策，为仿真测试行业高质量发展搭建了良好的政策体系，提供了坚实保障。2026 年 1 月，工业和信息化部等八部门联合印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》，明确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；与此同时，中央及地方政府同步推出财税扶持、专项补贴等配套举措，持续助力仿真测试技术攻关与产业规模化发展。其中，中央财政持续加大资金投入，在“智能制造与数字孪生”专项规划中，重点扶持仿真控制系统核心技术研发，为行业技术突破与创新发展持续赋能。

从长期发展趋势来看，伴随数字孪生、元宇宙等前沿关联技术的持续迭代，仿真技术将实现能力全面升级，逐步具备全场景精准复刻、全流程智能推演、全生命周期动态优化的核心能力。未来，仿真技术有望成为数字经济与实体经济深度融合的核心基础设施。仿

真测试行业市场规模将持续稳步增长，技术落地应用场景持续拓宽，行业具备充足的发展潜力与广阔的成长空间。

3. 信号处理

信号处理技术已打破传统单一数字化处理的发展局限，正式进入模型与数据双驱动、软硬件协同适配、多学科技术深度融合的全新发展阶段。作为电子信息领域的底层核心技术，信号处理技术的应用边界持续拓宽，全面覆盖通信雷达、航空航天、低空经济、人工智能、医疗健康、工业检测等国民经济与国防建设核心领域，产业基础性、支撑性价值持续凸显。

国内数字经济与战略性新兴产业布局为信号处理行业的发展提供了坚实支撑。《“十四五”数字经济发展规划》及“十五五”战略性新兴产业布局方案，持续聚焦电子信息底层技术自主创新，叠加北斗系统规模化商用、卫星互联网星座组网、6G 技术前瞻预研、电子信息供应链安全攻坚等重大工程与政策落地，从国家战略层面系统性催生了射频信号采集、实时滤波、自适应干扰抑制、多源异构数据融合等核心技术与终端产品的刚性需求，为信号处理行业技术迭代与规模化落地提供了良好的政策环境与市场空间。

从产业应用场景来看，信号处理技术已实现多行业、全场景深度渗透，技术赋能价值持续释放。在无线通信领域，5G 商用、6G 迭代研发与卫星互联网建设，推动 Massive MIMO 基带信号处理、智能信道估计等核心技术持续升级，星地融合宽带信号处理、适配 800G/1.6T 光模块的相干光信号处理技术已规模化商用，支撑高速通信网络建设。在雷达、电子对抗及航空航天领域，数字阵列雷达、合成孔径雷达等核心装备的迭代升级，核心依托抗干扰处理、微动目标识别、信号建模仿真等信号处理技术，直接决定装备探测精度与复杂场景适配能力。在低空经济与无人机管控领域，适配低空多径、非平稳复杂信道的专用信号处理技术，可精准识别无人机特征信号、排查“黑飞”违规目标，结合通感一体基站实现城市低空全域全天候态势监测，完善低空安防管控体系。在自动驾驶领域，4D 毫米波雷达信号处理、激光雷达与射频信号融合技术持续优化，有效解决车载通信多径干扰、信号失真问题，大幅提升车辆环境感知精度，保障智能驾驶运行安全。

从产业链协同维度来看，行业上下游联动赋能效应持续增强，已形成成熟的产业迭代闭环。下游终端应用厂商深度参与中游信号处理设备、算法产品的需求定义、性能优化与迭代升级，倒逼中游企业优化算法架构、精简产品冗余设计、压缩研发生产成本、缩短产

品落地周期；同时，下游海量民用、工业、特种场景的规模化刚需，持续牵引上游核心元器件企业开展定制化研发、技术攻关与国产化替代，逐步构建起下游需求牵引、中游技术迭代、上游器件突破的良性产业生态，推动全产业链提质增效、自主升级。

国内信号处理行业当前处于稳步增长、快速迭代的高质量发展阶段。依托国家电子信息自主可控、数字经济、低空经济等顶层政策持续加持，行业将朝着人工智能赋能智能信号处理、软硬件深度一体化、全产业链自主可控的方向持续升级。

4. 低空经济

低空经济作为新兴立体空域经济形态，是我国交通产业升级、智慧城市建设的重要发力方向，整体行业正处于高速发展的关键窗口期。

依托多层级国家政策持续赋能，低空经济完成阶段性跨越，由早期零散试点探索，稳步迈入法治化落地、规模化拓展的全新发展周期。2025 年，低空经济战略地位持续提升，被列为国家战略性新兴支柱产业。我国低空经济发展由政策驱动的试点探索阶段迈入制度体系不断完善、运行规则逐步明晰、商业模式验证落地的规模化发展起步阶段，低空经济发展逻辑实现根本性转变，由“能不能发展”转向“规范安全可持续发展”。2026 年 7 月落地的新版《民用航空法》新增低空经济专属章节，从国家法律层面明确全行业合规运营准则，夯实法治化根基。与此同时，各地加快低空空域开放进度，落地低空智能联网试点、常态化发放商用飞行运营资质，叠加各级政企采购优先向国产化合规产品倾斜，从空域、法规、牌照、采购多维度形成支撑合力，全方位护航低空经济规模化提速发展。

我国低空经济产业底座坚实，增长动能充足，硬件与用户基础体量可观。依据民航局《2025 年民航行业发展统计公报》，截至 2025 年末，全国实名注册无人机达 328.7 万架，无人机注册用户数量 237.8 万个，全年无人机累计飞行总时长突破 4530.29 万小时，硬件保有量与飞行活跃度均实现大幅上涨。

行业市场结构持续迭代优化，打破过往高度依赖政企端的单一发展模式，形成 B/G 端（政企服务）、C 端（消费端）双向扩容的均衡格局。政企端应用场景持续深耕，工业巡检、农林植保、生态环境监测、应急物资转运等领域商业化落地成熟，作业频次与覆盖规模稳步走高，筑牢产业基本盘；消费端新业态加速崛起，低空文旅成为率先实现规模化落地的大众赛道，各地陆续落地空中观光、飞行体验、试乘游览等休闲项目。除此之外，低

空即时配送、城际及城市空中出行等新型应用加快培育，消费场景日趋多元，持续拓宽低空经济大众化、市场化的成长空间。

二、核心竞争力分析

（一）自主可控的卫星应用核心芯片研发能力

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

（二）深耕核心技术研发，筑牢科技创新发展根基

公司坚持以自主创新为核心驱动力，多年持续保持较高的研发投入，研发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。

截至本报告披露日，公司累计拥有各类有效知识产权近千项，知识产权储备品类丰富、覆盖范围广泛，涵盖授权专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计等多元类型。公司先后斩获多项国家级、市级重大科技荣誉，包括国家科技进步奖一等奖 1 项，国家技术发明奖二等奖 1 项，北京市科技进步奖二等奖 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

资质体系是公司拓展主营业务、构筑核心竞争优势的重要基石。公司已获得 AS9100D:2016 航空航天质量管理体系认证，质量管理体系能够满足航空航天行业规范要求；核心产品获得中国民用航空局 CTSOA 适航认证，标志着公司具备设计和制造 CTSOA 产品的能力，公司设计保证系统和生产质量系统可满足产品初始适航和持续适航要求，为产品商业化落地与市场拓展筑牢根基。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，获得环境管理体系、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。同时深耕服务口碑建设，持续提升售后服务质量和顾客体验，获得商品售后服务体系五星级认证。

完备、合规的资质搭配自主可控的核心研发体系，可为产品品质、运行安全性与稳定性提供坚实保障，助力公司在卫星应用、航空航天、应急管理、地质灾害监测赛道持续积累客户信赖，稳固行业标杆品牌优势，打造具备高壁垒、不易复刻的综合竞争优势。

（五）系统化人才培育体系，锻造可持续竞争人才团队

公司依托研发实力与完善人才机制，构建人才、技术协同发展格局，为公司持续创新与高质量发展夯实人才支撑。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，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，持续激发团队凝聚力与创新创造力。公司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；通过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。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，为研发实力迭代提升与公司长远发展筑牢坚实人才基础。

三、主营业务分析

概述

报告期内，公司深耕主业，持续强化技术创新，有序落实各项生产经营安排。上半年实现营业收入 23,882.80 万元，较上年同期下降 28.13%；实现归属于上市公司股东的净利润-3,601.65 万元，较上年同期下降 1,314.36%。报告期净利润出现亏损，主要系一方面受外部供应链约束，致使产品生产交付量下降，当期营收规模承压；另一方面，公司费用化研发支出增加，对报告期利润造成影响。

下半年，公司将保持战略定力，沉着应对外部环境变化与各类风险挑战。加大民品市场资源倾斜力度，聚焦民用航空、应急管理、安全监测、智慧城市、低空经济等优质赛道挖掘业务增量；持续强化应收账款精细化管控，提升资金回笼效率；同时统筹调度产能资源、严抓交付节点管控，推进在手订单保质保量完成生产与交付。

1. 卫星应用

1.1 特种应用

报告期内，公司深耕行业信息化，聚焦北斗创新应用，推动北斗三号系列产品稳健发展、持续迭代突破。产品落地方面，公司北斗三号全系列终端业务有序推进、成效显著。北斗三号便携型、车载型、调度型等主流终端已实现规模化批量订货与常态化稳定交付；多款北斗三号时频终端、地面站终端完成整机研制与试验验证，进入小批量供货阶段；北斗三号高动态导航载体应用产品已形成成熟规模化运营体系，核心品类相继启动批量交付。公司北斗三号专用产品矩阵持续扩容、不断完善，产品应对复杂电磁环境的应用能力持续增强。公司在北斗抗干扰、抗欺骗、高动态、高精度等关键核心技术领域取得阶段性重要攻关成果，搭载相关自研技术的系列产品在用户实测中性能稳定、表现突出。

1.2 民用与行业市场

在卫星通信领域，公司持续优化卫星通信基带射频一体化芯片，产品在性能、功耗、成本等维度形成竞争优势，并成功推出了天通、低轨双模应用模组及天通、低轨、短报文三模应用模组产品，开展了低轨 5G 多模手持终端的研制开发，进一步丰富了产品序列。在应急领域，新研制出的天通底座适配主流天通手持终端，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，为应急救援村村通工程等场景提供关键支撑。在海洋渔业领域，落地天通船载终端，支撑渔船数字化监管调度。在低空新兴赛道，公司持续优化卫星通信终端产品并配合相关 eVTOL 厂家完成了整机适航认证，面向无人机、eVTOL 低空作业场景提供卫星备份通信链路，解决低空作业过程地面公网信号缺失的数据回传难题，为低空安全作业提供通信保障。

在北斗应用市场，公司配合主管部门完成了短报文业务从北斗二号向北斗三号的升级工作，进一步提升服务客户的能力。在民用北斗应用新赛道上，公司积极开拓电动自行车市场，深挖供应链潜力，降低产品成本，提升产品市场竞争力，旨在依托技术优势挖掘新的经营增长点。在海洋渔业领域，交付北斗船载终端，服务广东、广西等省近海渔船北斗定位与短报文业务，响应渔船设备强制更新政策，助力渔业主管部门完成海上船只位置监控、安全管理。针对内河运输数字化转型研制的北斗江船终端经过多轮迭代已开始试用，实现了北斗导航应用在内河船舶智能过闸领域的拓展；同时，卫星增值服务平台新增北斗渔船定位服务，依托高精度定位能力，为渔业航行监测、作业管控及安全预警提供数字化方案，完善海洋智慧布局。

公司深耕民航机载设备研制领域，持续夯实适航核心竞争优势，构建了成熟的民航机载产品研发、试验验证与适航取证全流程能力。报告期内，完成 MMR 导航产品链主验收、主导航产品蓝标件交付、北斗辅助导航产品推进 SOI#3 阶段适航审查。相较于行业同类产品，公司民航机载产品依托自研仿真测试技术体系，可实现研制、测试、验证一体化闭环，大幅缩短产品适航取证周期、降低研发与取证成本，产品国产化率高、适配性强，市场竞争优势突出。

在卫星物联网领域，公司立足成熟时空信息服务体系，持续推进产品迭代升级与新型终端研发落地，丰富卫星物联网终端产品矩阵，进一步拓宽技术应用场景，强化自主可控的卫星通信与高精度定位服务能力。在成熟产品优化升级方面，公司持续打磨核心车载及数传终端产品，完成公务车专用车载智能终端迭代升级，优化终端定位精度、数据传输稳定性及智能化监管功能，适配政务车辆数字化管控、合规调度的更高标准需求。同时，完成北斗短报文数传终端迭代升级，优化短报文通信传输效率、抗干扰能力与环境适配性，进一步提升产品在无公网场景下的可靠数传能力，强化终端在野外、应急、偏远场景的应用竞争力；在新型终端研发方面，公司顺利推进天通数传终端、天通物联网终端研制工作，打造轻量化、高适配、低功耗的卫星数传及物联网终端，可实现无地面网络覆盖区域的数

据采集、传输与监控功能，适配野外监测、偏远设施管控、应急通信等多元化场景。针对性开展北斗动物项圈研制工作，依托北斗高精度定位技术，聚焦野生动物监测、畜牧养殖溯源管理场景，研发小型化、长续航、高精度定位的专用项圈终端，拓展北斗技术在生态保护、智慧农牧领域的全新应用场景。公司通过产品迭代创新与新品研发落地，持续完善“北斗高精度定位+天通卫星通信”融合技术体系，丰富时空信息终端产品品类，延伸卫星应用服务边界。后续将持续推进新品定型与市场化落地，深化北斗、天通卫星技术在政务管理、智慧农牧、生态监测、应急通信、物联网感知等领域的场景落地，持续构建多场景、全品类、高可靠的卫星时空信息服务体系。

在安全监测领域，公司紧密围绕国家防灾减灾战略布局，深耕自然资源、交通、能源、水利水电多行业市场，重点发力交通赛道，持续针对边坡、隧道场景完成新技术与解决方案迭代升级。标准化监测产品占业务规模半数以上，打造覆盖感知、传输、智能分析、预警处置的完整方案体系；自主研发轻量化倾角计、北斗位移接收机、声光报警器及落石非接触 AI 监测等系列硬件，产品性能广受客户认可，成熟应用于地灾、桥梁、隧道、道路、水利等关键基础设施监测场景。基于开源基础模型开展自主深度研发，形成面向行业场景的定制化 AI 落石监测系统，实现从零到一突破，配套可视化平台构筑差异化优势。生产端实现多品类设备批量投产，质检管控严格，产品良率优异，全方位夯实长期市场拓展根基。

公司持续推进平台迭代与 AI 赋能，实现 AI 在智慧水利与地灾监测领域的初步落地。通过智能化识别与精准预警，有效提升行业数字化管控水平。同时，公司积极拓宽业务赛道，深耕低空领域技术探索与场景应用，搭建低空智能服务新体系，培育全新业务增长极。未来，公司将依托 AI 模型、自研算法、北斗定位、低空技术及星网、天通核心能力，深度挖掘多场景监控数据价值，快速输出专业分析成果与定制化解决方案，持续提升产品附加值，全面强化核心市场竞争力。

2. 仿真测试

2026 年上半年，公司仿真测试业务持续深耕航空航天高端装备领域，坚守国产化、智能化发展路线，稳步推进产品迭代、技术升级与项目落地，核心业务保持稳健运营，按期完成多项重点项目交付验收，市场拓展与产品创新取得阶段性实效。

智能仿真测试平台迭代成果显著。公司持续推进 BEST 多总线仿真测试平台、HRT 半实物仿真平台、1+N 数字化试验管理平台的国产化与智能化升级，深度融合 AI 技术，搭建本地化智能应用架构，完善专业仿真知识库，优化平台数字化、自动化测试能力，有效提升装备研发测试效率与可靠性。同时，持续优化航电总线标准化产品，迭代升级 ARINC664、ARINC818、ARINC429 等系列核心产品，优化适配国产操作系统，进一步强化产品高可靠、可扩展、易便携的核心优势，持续保持短平快、高毛利的产品特性，巩固细分市场竞争优势。

在系统仿真领域，完成跨介质无人机模拟训练系统交付，推动 HWASIM 仿真平台完成国产化全自研落地，从底层架构到核心算法实现自主可控。“智能任务想定+高拟真复杂指挥环境”双引擎架构完成工程化定型，深度强化学习算法在实战对抗推演中验证有效，实现训练态势自主演化预测与策略动态优化。装备全生命周期三维数字孪生体在设计验证与维护保障环节形成工程闭环。超大规模并行仿真框架集成海陆空天电网多域元素，支撑联合体系对抗推演。新增多型高逼真度目标模型与复杂对抗行为模型，完成重点模型外场数据校准。自主研发效能评估软件，构建覆盖装备级、系统级、体系级的多层次评估体系，与 HWASIM 平台实现“仿真推演—效能评估—决策优化”一体化闭环。

3. 信号处理

公司长期深耕核心技术赛道，以特种电子设备、智能化解决方案为核心主业统筹战略布局，持续优化产品架构、完善业务体系与运营机制。

为持续夯实主业根基、巩固核心市场竞争力，公司集聚优质研发、生产与技术资源，重点深耕干扰机细分领域，集中攻坚“黄雀”系列干扰机的技术迭代、产品升级与性能验证工作。目前，黄雀-A 型干扰机已完成实验室静态测试，各项功能参数、性能指标均达预设设计要求，产品稳定性、可靠性通过试验验证，顺利完成阶段性项目验收。本次阶段性研发成果，为后续外场挂飞测试积累了详实、完备的技术数据，为产品产业化落地与迭代升级筑牢技术根基。

为对冲单一行业周期波动带来的经营不确定性，增强公司经营韧性与长期发展稳定性，公司依托多年信号处理、硬件平台自主研发的技术积淀，推进战略优化与产业结构升级。公司聚焦高成长性赛道精准布局，重点发力边缘计算终端、人工智能整体解决方案两大方

向，深度挖掘工业智能化、场景化应用等细分市场机遇，加速核心技术成果转化与产业化落地，着力培育公司第二增长曲线。

在推动国产化适配与自主可控方面，公司自主研发的昆仑、沧海系列边缘智算产品，已顺利完成多款国产模组的环境适配、场景调试及实景应用验证。目前产品矩阵正持续完善，逐步构筑覆盖低、中、高全算力档位的完整体系，现有产品技术成熟度、运行稳定性能够满足商业化落地标准。后续，公司将持续推进技术迭代创新，有序开展高性能算力模块的研发与试制工作，不断夯实算力产品核心竞争优势，为市场拓展与规模化应用筑牢产品与技术支撑。

4. 无人系统

公司以市场需求为牵引统筹规划无人机谱系布局，实现技术迭代与市场化场景拓展深度协同。围绕核心客户应用场景需求，公司动态优化全系列无人机性能指标、全域可靠性规范及全生命周期服务保障能力，搭建覆盖需求对接、定制研发、批量交付、驻场保障的全链条履约管控机制，保障重点项目按期高质落地，获得核心客户高度认可。

为应对靶机在特种领域的应急需求，公司搭建一次性靶机快速响应体系，锚定低成本、高产能、快保障三大目标，高效完成多项专项的生产、总装、测试、交付与全程飞行保障，显著缩短应急订单交付周期。

民用旋翼无人机业务方面，公司打造了多旋翼、垂直起降复合翼两类产品矩阵，实现轻量化、中载重、大载重全载荷全覆盖；全系机型历经多轮定型迭代、批量交付与运维验证，可靠性得到充分检验。依托两大旋翼平台技术积累，公司前瞻切入低空经济赛道，启动大载重 eVTOL 智能货运飞行器专项研发，聚焦低空无人物流配送、应急物资智能投送两大方向，同步搭建货运机型适航认证体系，打造硬件研发与合规资质一体化的标准化低空无人系统。

面向低空经济新兴赛道，公司完成 eVTOL 综合航电系统 V1.0 版本研发，同步开展市场推广与 V1.5 版本迭代研制工作。产品采用高冗余、轻量化架构设计，可有效降低低空飞行器设备成本与整机重量，适配低空飞行安全可靠要求，助力低空经济产业化发展。

立足长期产业规划，公司将着力推动高速训练机向模块化、智能化、低成本规模化量产迭代升级；依托多旋翼、垂直起降复合翼全谱系产品积累的飞行数据和技术成果，不断拓展民用应用场景，强化无人系统在极端复杂环境下的作业适配性能。公司计划培育跨区

域多机调度、常态化物资投送、全域应急响应等核心能力，面向行业输出标准化、定制化、一体化低空无人系统综合解决方案，最终构建起“无人装备智能制造+低空货运商业化”运营双轮驱动的业务格局，助力无人系统业务实现长效稳健高质量增长。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	238,827,970.49	332,302,349.20	-28.13%	
营业成本	157,790,944.45	220,601,477.89	-28.47%	
销售费用	12,022,507.02	11,917,392.70	0.88%	
管理费用	85,980,432.30	86,583,422.44	-0.70%	
财务费用	1,556,329.32	203,763.68	663.79%	主要系本期利息收入较上期同期减少、利息费用、汇兑损失较上年同期增加所致。
所得税费用	-6,786,888.23	1,631,309.27	-516.04%	主要系本期利润总额较上年同期减少所致。
研发投入	78,715,029.08	84,442,177.88	-6.78%	
经营活动产生的现金流量净额	22,173,554.01	25,620,271.57	-13.45%	
投资活动产生的现金流量净额	-37,221,179.07	-55,351,698.23	32.76%	主要系本期购置固定资产、无形资产较上年同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	16,592,738.06	-6,290,671.05	363.77%	主要系本期借款收到的现金较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	897,640.48	-36,077,687.87	102.49%	主要系本期投资活动和筹资活动较上年同期增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动
☐适用 ☒不适用
公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。
占比 10%以上的产品或服务情况
☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
卫星应用	106,414,814.65	59,006,764.52	44.55%	-33.72%	-39.05%	4.85%
信号处理	29,322,052.38	16,081,347.70	45.16%	-17.56%	-14.47%	-1.98%
机电仿真测试	50,277,033.25	36,551,924.66	27.30%	-30.92%	-29.92%	-1.04%
仿真应用集成	27,860,442.07	23,110,976.40	17.05%	-30.19%	-27.58%	-2.98%
其他主营业务	24,705,322.38	22,993,550.45	6.93%	5.87%	10.48%	-3.88%

其他业务	248,305.76	46,380.72	81.32%	63.10%	-56.25%	37.71%
------	------------	-----------	--------	--------	---------	--------

四、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,422,464.33	3.32%	参股公司投资确认损失和购买银行理财获得的收益	是
公允价值变动损益	-844,541.44	1.97%	子公司对外投资的公允价值变动	是
资产减值	-88,679.69	0.21%	计提坏账减值准备	否
营业外收入	1,629.66	0.00%		否
营业外支出	1,188,590.27	-2.77%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	249,866,882.63	10.49%	249,496,715.45	10.39%	0.10%	
应收账款	369,619,722.08	15.51%	383,059,681.90	15.95%	-0.44%	
合同资产	10,789,536.13	0.45%	10,760,417.38	0.45%	0.00%	
存货	468,443,129.93	19.66%	413,317,236.16	17.21%	2.45%	
长期股权投资	13,610,735.68	0.57%	14,689,301.85	0.61%	-0.04%	
固定资产	215,717,192.99	9.05%	221,233,210.94	9.21%	-0.16%	
使用权资产	12,530,803.39	0.53%	14,589,478.20	0.61%	-0.08%	
短期借款	59,440,121.37	2.49%	41,190,563.85	1.71%	0.78%	
合同负债	136,021,143.09	5.71%	112,898,679.28	4.70%	1.01%	
租赁负债	8,769,445.46	0.37%	10,610,030.26	0.44%	-0.07%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价	计入权益的累	本期计	本期	本期	其他	期末数
----	-----	-------	--------	-----	----	----	----	-----

		值变动损益	计公允价值变 动	提的减 值	购买 金额	出售 金额	变动	
金融资产								
4. 其他权益工具投资	87,351,739.56	665,707.30	-2,982,553.14					88,017,446.86
5. 其他非流动金融资产	42,180,466.09	-844,541.44	12,202,423.70					41,335,924.65
上述合计	129,532,205.65	-178,834.14	9,219,870.56					129,353,371.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,156,100.00	3,156,100.00	使用权受限	保证金、冻结资金

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	0.00	0.00%

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）
北京怡嘉行科技有限公司	无人机研制	增资	60,000,000.00	81.82%	自有资金	天津耀德航空科技有限	长期	无人机	尚未进行增资，正在	0.00	0.00	否	2026年06月08日	巨潮资讯网披露的《关

司						公司			推进 中					于全 资子 公司 增资 扩股 暨关 联交 易的 公 告》 (公 告编 号: 2026 - 018)
合计	--	--	60,0 00,0 00.0 0	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产 类别	初始投资成本	本期公允价值 变动损益	计入权益的累 计公允价值变 动	报告 期内 购入 金额	报告 期内 售出 金额	累 计 投 资 收 益	其 他 变 动	期 末 金 额	资 金 来 源
其他	91,000,000.00	665,707.30	-2,982,553.14					88,017,446.86	自有 资金
其他	29,133,500.95	-844,541.44	12,202,423.70					41,335,924.65	自有 资金
合计	120,133,500.95	-178,834.14	9,219,870.56	0.00	0.00	0.00	0.00	129,353,371.51	--

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(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) 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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华力智飞	子公司	专注于新型航电总线的技术研究及产品研发，产品线涵盖总线仿真、产品测试、复杂系统集成等领域。	30,000,000	170,385,684.63	21,009,177.16	23,007,671.52	4,395,570.96	3,736,234.88
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。	80,000,000	114,964,995.15	9,698,699.20	14,769,910.51	4,484,246.75	4,484,246.75
北京怡嘉行	子公司	无人飞行器设计、研制与销售等。	25,000,000	68,266,263.51	21,027,288.80	1,981,132.08	4,354,976.29	4,273,453.31

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

不适用

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 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。完善内部人才培养机制，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

公司开展相关经营活动，需取得必要的业务资质与许可，严格遵守国家法律法规及行业监管规则。若发生行业政策调整、采购体制改革、监管要求趋严，或出现合规管理疏漏，可能导致业务受限或订单流失，对公司持续经营能力构成重大风险。公司于 2026 年 7 月 23 日在巨潮资讯网披露《关于重要事项提示性公告》（公告编号：2026-022），公司自 2026 年 7 月起 30 个月内禁止参加特种领域的采购活动。

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；持续加强日常运营中合规流程体系建设，强化保密管理、质量管控、全流程管理等，积极践行并全面推进合规管理，将合规要求融入各项业务和管理流程；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。为对冲特种领域业务不确定性带来的经营风险，公司充分挖掘内部业务主体潜力，对具备特种领域资质的子公司实施重点赋能培育，构建业务承接备选载体。与此同时，公司全面推进多赛道产业化布局，紧跟国内低轨卫星互联网整体建设节奏与组网规划，同步配套开展芯片、模块、终端等系列产品研发、试制与技术储备；持续深耕民航机载、应急管理、安全监测、海洋渔业、综合交通运输、智慧城市数字化建设等多元应用场景，增强公司整体市场竞争力与长期经营稳定性。

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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 05 月 12 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/) 网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2025 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: 2026-015)

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☒是 ☐否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

公司于 2025 年 4 月 16 日召开了第六届董事会第九次会议，审议通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。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》。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

报告期内，公司主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、积极维护股东、员工、供应商和客户权益，以促进公司与社会的协调、和谐发展。

1. 公司规范治理

公司始终以《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》及其他相关法律法规、规范性文件为行为准则，坚守合规经营底线，持续完善公司治理体系，强化重点业务、关键流程风险管控，切实履行信息披露责任、提升信息披露质量与透明度，依托持续、规范、稳健的运营管理，支撑公司长远可持续发展。

2. 投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理，持续畅通多元化投资者沟通渠道。依托深交所上市公司投资者关系互动平台、网上业绩说明会、投资者专线电话、邮件等方式及时回应问询，有序接待投资者实地调研；认真吸纳投资者围绕公司经营管理、长远发展提出的意见建议，不断加深投资者对公司内在价值的认知与认同，构建上市公司与投资者良性互动格局。

3. 员工权益保护

公司构建有多元化员工福利体系，落实各项休假制度；持续健全劳动安全卫生管理机制，营造安全健康的工作环境，定期组织员工健康体检。公司畅通员工沟通渠道，认真倾听员工诉求，及时掌握员工思想动态以及工作、生活情况，持续提升员工归属感；常态化开展知识宣讲，提振员工发展信心。同时不定期组织各类部门团建活动，丰富员工业余文化生活，增进部门之间、员工之间的沟通交流，切实维护职工合法权益，保障职工生命健康安全，持续激发公司内生活力。

4. 供应商和客户权益保护

公司坚守互利共赢的合作原则，携手供应商与客户构筑良性互通、长期协同的战略伙伴关系。公司立足客户实际需求，专注打造高品质、高实用性、高价值回报的产品，持续打磨产品质量、升级客户服务，稳步提升客户满意度，积淀品牌价值，支撑企业持续稳健经营。公司积极吸纳供应商提出的意见建议，迭代完善供应商管理机制，动态调整合格供

应商名录，标准化供货合同条款，厘清合作各方权利与义务，依法保障供应商正当权益，推动供需伙伴携手前行、共赢发展。

面向未来，公司将立足自身发展阶段，持续深化股东、员工、供应商及客户等利益相关方权益保障工作，积极履行社会责任，推动经济效益与社会效益协调共进。

第五节 重要事项

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

☐适用 ☒不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他已结案诉讼涉案金额汇总	41.4	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	522.55	否	诉讼中	诉讼中	诉讼中		不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
深圳华天信通科技有限公司	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	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	169.74	0.72%	500	否	银行转账	公允价格	2026年04月22日	巨潮资讯网披露的《关于预计2026年日常关联交易的公告》(2026-006)

	参股 华天 信通 20%股 权。												
西安 网天 线技 术有 限公 司	公司全资子公司北京怡嘉行科技有限公司持有苏州荣通鸿源投资中心（有限合伙）99%出资份额，苏州荣通鸿源投资中心（有限合伙）持有星网天线38.9998%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	7.5	0.03%	200	否	银 行 转 账	公 允 价 格	2026 年 04 月 22 日	巨潮资讯网披露的《关于预计2026年日常关联交易的公告》（2026-006）
北京 华力 方元 科技 有限 公司	江苏华力方元智慧科技有限公司是对公司有重大影响的联营企业，北京华力方元	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	0		200	否	银 行 转 账	公 允 价 格	2026 年 04 月 22 日	巨潮资讯网披露的《关于预计2026年日常关联交易的公告》（2026-006）

	科技 有限公司 是江苏 华力方 元子公 司。												
北京 华力方 元科技 有限公司	江苏 华力方 元智慧 科技有 限公司是 对公司有 重大影响 的联营企 业，北京 华力方元 科技有限 公司是江 苏华力方 元子公 司。	向关 联人销 售商品、 接受劳 务	向关 联人销 售卫星 应用类 产品	市场 定价	市场 定价	22.14	0.09%	800	否	银行 转账	公允 价格	2026 年 04 月 22 日	巨潮 资讯网 披露的 《关于 预计 2026 年日常 关联交 易的公 告》 (202 6-006)
合计				--	--	199.3 8	--	1,700	--	--	--	--	--
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 2026 年半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 2026 年半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
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

公司于巨潮资讯网披露《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2026-018），公司根据战略规划和经营发展需要，为推进公司在低空经济领域的产业布局，扩大无人机市场规模及提升竞争力，公司全资子公司北京怡嘉行科技有限公司拟进行增资扩股，注册资本拟由 2,500 万元增加至 9,166.67 万元。经商议，本次增资价格为每 1 元注册资本作价 1.20 元。公司拟以货币资金人民币 6,000 万元认购怡嘉行新增注册资本 5,000 万元；天津耀德航空科技有限公司拟以货币资金人民币 1,000 万元及固定资产（评估值 1,010.61 万元）作价人民币 1,000 万元，合计人民币 2,000 万元，认购怡嘉行新增注册资本 1,666.67 万元。本次交易中，公司与耀德航空就其本次交易所持有的怡嘉行相应股权约定了回购条款，公司董事长高小离先生对上述回购事项提供无偿的连带清偿责任。具体内容详见上述公告。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告	2026 年 06 月 08 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末对外担保余额合计（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	2025 年 06 月 19 日	1,000	2025 年 08 月 22 日	118.1	连带责任担保			1.5 年	否	否
中星数创（云南）科技有限公司	2025 年 10 月 22 日	1,000	2026 年 01 月 23 日	542	连带责任担保		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	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		660.1				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			1,000	报告期末对子公司担保余额合计（B4）		660.1				
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）			0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						660.1
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			1,000	报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）						660.1
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.44%						
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、日常经营重大合同

单位：元

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

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2026 年 6 月 25 日在巨潮资讯网披露《关于终止公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的公告》（公告编号：2026-020），公司于 2026 年 6 月 25 日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《关于终止公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》，同意公司终止 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项。公司目前生产经营秩序稳定、各项业务有序开展。本次终止 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项，不会对公司日常生产经营造成重大不利影响，该决策不存在损害公司、全体股东尤其是中小股东利益的情形。具体内容详见上述公告。

2、公司于 2026 年 7 月 23 日在巨潮资讯网披露《关于重要事项提示性公告》（公告编号：2026-022），公司自 2026 年 7 月起 30 个月内禁止参加特种领域的采购活动，预计对公司生产经营和财务状况产生一定负面影响。现阶段公司各项生产经营工作正常开展，整体运营稳定。公司已签订的在手合同履行、交付等相关安排不受本次事项影响。具体内容详见上述公告。

十四、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 6 月 8 日在巨潮资讯网披露《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2026-018），根据公司战略规划和经营发展需要，为推进公司在低空经济领域的产业布局，扩大无人机市场规模及提升竞争力，公司全资子公司北京怡嘉行科技有限公司（以下简称“怡嘉行”）拟进行增资扩股，注册资本拟由 2,500 万元增加至 9,166.67 万元。经商议，本次增资价格为每 1 元注册资本作价 1.20 元。公司拟以货币资金人民币 6,000 万元认购怡嘉行新增注册资本 5,000 万元；天津耀德航空科技有限公司（以下简称“耀德航空”）拟以货币资金人民币 1,000 万元及固定资产（评估值 1,010.61 万元）作价人民币 1,000 万元，合计人民币 2,000 万元，认购怡嘉行新增注册资本 1,666.67 万元。本次增资完成后，公司持有的怡嘉行的股权比例将由 100%下降至 81.82%，怡嘉行成为公司控股子公司，公司合并报表范围未发生变更。具体内容详见上述公告。

截至 2026 年 6 月 30 日，上述增资事项尚未完成。

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	-7,224,750	-7,224,750	139,137,310	21.00%
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	-7,224,750	-7,224,750	139,137,310	21.00%
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	-7,224,750	-7,224,750	139,137,310	21.00%
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	7,224,750	7,224,750	523,537,926	79.00%
1、人民币普通股	516,313,176	77.91%	0	0	0	7,224,750	7,224,750	523,537,926	79.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

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

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
高小离	81,649,800	0	0	81,649,800	高管锁定股	依据董事、高管持股变动的法规予以锁定或流通
王琦	64,123,998	7,098,750	0	57,025,248	高管锁定股	依据董事、高管持股变动的法规予以锁定或流通
王伟	505,125	126,000	0	379,125	高管锁定股	依据董事、高管持股变动的法规予以锁定或流通
吴光跃	35,250	0	0	35,250	高管锁定股	依据董事、高管持股变动的法规予以锁定或流通
刘鹏辉	4,650	0	0	4,650	高管锁定股	依据董事、高管持股变动的法规予以锁定或流通
赵叶星	18,750	0	0	18,750	高管锁定股	依据董事、高管持股变动的法规予以锁定或流通
陈康	16,987	0	0	16,987	高管锁定股	依据董事、高

						管持股变动的 法规予以锁定 或流通
岳冬雪	7,500	0	0	7,500	高管锁定股	依据董事、高 管持股变动的 法规予以锁定 或流通
合计	146,362,060	7,224,750	0	139,137,310	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		84,102		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0		持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）											
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股份状态	数量	
高小离	境内自然人	16.43%	108,866,400.00	0.00	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	0.00	57,025,248.00	19,008,416.00	不适用				0
熊运鸿	境内自然人	2.59%	17,174,915.00	-4,085,100.00	0.00	17,174,915.00	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	2.04%	13,513,055.00	8,444,133.00	0.00	13,513,055.00	不适用				0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.78%	5,185,538.00	-1,397,555.00	0.00	5,185,538.00	不适用				0
中国农业银行	其他	0.50%	3,330,285.00	2,088,285.00	0.00	3,330,285.00	不适用				0

股份有限公司—华夏国证航天航空行业交易型开放式指数证券投资基金								
蔡毛泉	境内自然人	0.42%	2,800,000.00	2,800,000.00	0.00	2,800,000.00	不适用	0
吴培侠	境内自然人	0.37%	2,438,812.00	988,812.00	0.00	2,438,812.00	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	0.33%	2,219,000.00	— 1,175,200.00	0.00	2,219,000.00	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—平安中证卫星产业指数型证券投资基金	其他	0.32%	2,102,803.00	1,293,603.00	0.00	2,102,803.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		高小离、王琦和熊运鸿不存在委托/受托表决权，高小离、熊运鸿不存在放弃表决权情况，除高小离、王琦和熊运鸿外，本公司未知上述股东是否涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况。 2024 年 8 月 2 日，王琦先生承诺，自《一致行动协议》解除之日起，本人放弃所持公司 1.4737% 股份对应的表决权，即 9,766,026 股股份对应的表决权。具体内容详见公司于巨潮资讯网披露的《关于实际控制人解除一致行动关系暨变更实际控制人的提示性公告》（公告编号：2024-038）。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）		不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
高小离	27,216,600					人民币普通股	27,216,600	

王琦	19,008,416	人民币普通股	19,008,416
熊运鸿	17,174,915	人民币普通股	17,174,915
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	13,513,055	人民币普通股	13,513,055
香港中央结算有限公司	5,185,538	人民币普通股	5,185,538
中国农业银行股份有限公司—华夏国证航天航空行业交易型开放式指数证券投资基金	3,330,285	人民币普通股	3,330,285
蔡毛泉	2,800,000	人民币普通股	2,800,000
吴培侠	2,438,812	人民币普通股	2,438,812
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	2,219,000	人民币普通股	2,219,000
中国农业银行股份有限公司—平安中证卫星产业指数型证券投资基金	2,102,803	人民币普通股	2,102,803
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	不适用		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

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

☐是 ☒否

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

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒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。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京华力创通科技股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	249,866,882.63	249,496,715.45
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	32,915,802.88	91,997,071.44
应收账款	369,619,722.08	383,059,681.90
应收款项融资	11,433,399.90	6,090,498.02
预付款项	43,436,238.37	40,467,910.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,678,424.14	22,870,424.42
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	468,443,129.93	413,317,236.16
其中：数据资源		
合同资产	10,789,536.13	10,760,417.38
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,584,666.04	8,631,531.50
流动资产合计	1,213,767,802.10	1,226,691,486.83

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	13,610,735.68	14,689,301.85
其他权益工具投资	88,017,446.86	87,351,739.56
其他非流动金融资产	41,335,924.65	42,180,466.09
投资性房地产		
固定资产	215,717,192.99	221,233,210.94
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,530,803.39	14,589,478.20
无形资产	612,941,063.63	607,794,012.05
其中：数据资源		
开发支出	82,695,902.97	91,032,332.44
其中：数据资源		
商誉	2,620,878.26	2,620,878.26
长期待摊费用	4,345,364.47	5,661,520.88
递延所得税资产	79,887,844.01	73,130,119.45
其他非流动资产	15,108,776.48	15,215,379.91
非流动资产合计	1,168,811,933.39	1,175,498,439.63
资产总计	2,382,579,735.49	2,402,189,926.46
流动负债：		
短期借款	59,440,121.37	41,190,563.85
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	52,593,240.80	13,797,822.37
应付账款	389,706,359.14	440,039,934.99
预收款项	651,917.41	726,218.51
合同负债	136,021,143.09	112,898,679.28
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	14,665,720.58	23,402,375.73
应交税费	67,528,810.54	72,097,392.21
其他应付款	4,981,993.43	5,659,355.89

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	4,013,666.33	3,831,927.13
其他流动负债	7,788,777.41	8,419,873.54
流动负债合计	737,391,750.10	722,064,143.50
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	8,769,445.46	10,610,030.26
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,763,385.04	3,340,695.37
递延收益	101,373,166.12	98,055,381.08
递延所得税负债	29,279,012.06	29,600,252.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	142,185,008.68	141,606,359.48
负债合计	879,576,758.78	863,670,502.98
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	1,056,465,327.48
减：库存股		
其他综合收益	-2,535,170.16	-3,101,021.36
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	-262,037,930.41	-226,021,456.37
归属于母公司所有者权益合计	1,493,140,811.86	1,528,591,434.70
少数股东权益	9,862,164.85	9,927,988.78
所有者权益合计	1,503,002,976.71	1,538,519,423.48
负债和所有者权益总计	2,382,579,735.49	2,402,189,926.46

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	167,568,215.83	134,379,829.91
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	26,292,522.66	71,061,922.76
应收账款	501,569,965.34	499,200,743.90
应收款项融资	3,919,100.00	
预付款项	21,863,118.58	27,931,736.13
其他应收款	203,898,494.81	236,774,800.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	319,005,121.57	266,929,499.03
其中：数据资源		
合同资产	8,140,943.23	8,140,943.23
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	517,796.84	387,755.23
流动资产合计	1,252,775,278.86	1,244,807,230.57
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	326,396,074.47	327,429,824.85
其他权益工具投资	88,017,446.86	87,351,739.56
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	188,366,701.44	191,911,296.35
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	932,386.55	1,265,162.27
无形资产	534,822,033.76	525,814,271.80
其中：数据资源		
开发支出	76,862,680.02	86,257,790.66
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,745,709.17	1,920,702.82
递延所得税资产	50,526,509.06	46,453,702.82
其他非流动资产	12,907,371.29	12,984,855.97
非流动资产合计	1,280,576,912.62	1,281,389,347.10
资产总计	2,533,352,191.48	2,526,196,577.67

流动负债：		
短期借款	33,117,400.00	23,286,021.37
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	38,814,740.80	13,018,903.37
应付账款	696,698,029.33	700,556,884.66
预收款项	651,917.41	726,218.51
合同负债	87,831,740.01	82,915,021.27
应付职工薪酬	8,698,398.54	15,992,772.11
应交税费	41,366,394.41	46,972,848.74
其他应付款	24,289,077.76	19,899,029.94
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	585,029.43	726,015.19
其他流动负债	3,442,102.50	2,574,641.08
流动负债合计	935,494,830.19	906,668,356.24
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	465,056.38	603,413.96
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,026,588.84	2,599,028.87
递延收益	83,974,832.59	79,957,047.59
递延所得税负债	139,857.98	189,774.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	86,606,335.79	83,349,264.76
负债合计	1,022,101,165.98	990,017,621.00
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	1,051,312,693.54
减：库存股		
其他综合收益	-2,535,170.16	-3,101,021.36
专项储备		
盈余公积	38,573,348.95	38,573,348.95
未分配利润	-238,775,082.83	-213,281,300.46
所有者权益合计	1,511,251,025.50	1,536,178,956.67

负债和所有者权益总计	2, 533, 352, 191. 48	2, 526, 196, 577. 67
------------	----------------------	----------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	238, 827, 970. 49	332, 302, 349. 20
其中：营业收入	238, 827, 970. 49	332, 302, 349. 20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	295, 854, 521. 90	349, 539, 842. 37
其中：营业成本	157, 790, 944. 45	220, 601, 477. 89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	906, 070. 99	1, 169, 091. 13
销售费用	12, 022, 507. 02	11, 917, 392. 70
管理费用	85, 980, 432. 30	86, 583, 422. 44
研发费用	37, 598, 237. 82	29, 064, 694. 53
财务费用	1, 556, 329. 32	203, 763. 68
其中：利息费用	601, 759. 74	386, 086. 70
利息收入	248, 285. 09	412, 311. 53
加：其他收益	3, 257, 160. 33	3, 788, 636. 20
投资收益（损失以“—”号填列）	-1, 422, 464. 33	1, 052, 008. 33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1, 078, 566. 17	355, 072. 54
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）	-844, 541. 44	-1, 317, 253. 21
信用减值损失（损失以“—”号填列）	14, 442, 850. 95	18, 462, 056. 92
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-88, 679. 69	6, 992. 28
资产处置收益（损失以“—”	0. 00	

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-41,682,225.59	4,754,947.35
加：营业外收入	1,629.66	30,887.59
减：营业外支出	1,188,590.27	225,509.54
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-42,869,186.20	4,560,325.40
减：所得税费用	-6,786,888.23	1,631,309.27
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-36,082,297.97	2,929,016.13
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-36,082,297.97	2,929,016.13
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-36,016,474.04	2,965,879.67
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-65,823.93	-36,863.54
六、其他综合收益的税后净额	565,851.20	-2,628.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	565,851.20	-2,628.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	565,851.20	-2,628.97
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	565,851.20	-2,628.97
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	-35,516,446.77	2,926,387.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	-35,450,622.84	2,963,250.70
归属于少数股东的综合收益总额	-65,823.93	-36,863.54
八、每股收益：		

（一）基本每股收益	-0.0544	0.0045
（二）稀释每股收益	-0.0544	0.0045

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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	193,897,525.40	257,377,349.53
减：营业成本	136,495,917.38	159,867,790.44
税金及附加	633,758.81	690,134.05
销售费用	7,336,420.40	5,467,245.08
管理费用	63,453,980.81	65,684,153.83
研发费用	20,785,989.98	21,913,173.38
财务费用	177,878.57	-201,904.41
其中：利息费用	291,418.87	17,033.55
利息收入	216,962.44	304,104.38
加：其他收益	1,247,416.67	1,657,780.78
投资收益（损失以“—”号填列）	-920,254.94	534,086.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,033,750.38	355,072.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	5,440,322.51	13,907,083.51
资产减值损失（损失以“—”号填列）	3,668.11	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-29,215,268.20	20,055,707.69
加：营业外收入	0.00	26,000.00
减：营业外支出	500,603.88	5,738.45
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-29,715,872.08	20,075,969.24
减：所得税费用	-4,222,089.71	2,879,127.38
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-25,493,782.37	17,196,841.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-25,493,782.37	17,196,841.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		

“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	565,851.20	-2,628.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	565,851.20	-2,628.97
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	565,851.20	-2,628.97
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	-24,927,931.17	17,194,212.89
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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	354,467,865.96	396,034,147.99
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	40,152.17	2,002,834.82
收到其他与经营活动有关的现金	21,535,154.74	19,238,112.54
经营活动现金流入小计	376,043,172.87	417,275,095.35
购买商品、接受劳务支付的现金	200,901,495.25	249,600,829.46
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	102,838,751.34	90,581,893.37
支付的各项税费	14,772,569.27	13,426,825.72
支付其他与经营活动有关的现金	35,356,803.00	38,045,275.23
经营活动现金流出小计	353,869,618.86	391,654,823.78
经营活动产生的现金流量净额	22,173,554.01	25,620,271.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	581,689,122.42	306,065,284.95
取得投资收益收到的现金	702,230.59	3,575,155.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,850.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	582,391,353.01	309,644,290.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,877,688.39	56,051,460.03
投资支付的现金	582,734,843.69	308,944,529.00
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	619,612,532.08	364,995,989.03
投资活动产生的现金流量净额	-37,221,179.07	-55,351,698.23
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	23,420,000.00	153,650.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	23,420,000.00	153,650.00
偿还债务支付的现金	5,153,650.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	451,069.29	1,519,599.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,229,268.29
支付其他与筹资活动有关的现金	1,222,542.65	1,924,721.91
筹资活动现金流出小计	6,827,261.94	6,444,321.05
筹资活动产生的现金流量净额	16,592,738.06	-6,290,671.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-647,472.52	-55,590.16
五、现金及现金等价物净增加额	897,640.48	-36,077,687.87
加：期初现金及现金等价物余额	245,813,142.15	242,447,156.70
六、期末现金及现金等价物余额	246,710,782.63	206,369,468.83

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	268,081,503.18	301,692,114.41
收到的税费返还		1,381,753.08
收到其他与经营活动有关的现金	47,762,946.92	6,493,136.21
经营活动现金流入小计	315,844,450.10	309,567,003.70
购买商品、接受劳务支付的现金	157,669,720.68	190,083,645.39
支付给职工以及为职工支付的现金	64,095,240.71	56,798,533.29
支付的各项税费	11,056,359.83	8,251,704.71
支付其他与经营活动有关的现金	22,391,616.98	27,995,151.71
经营活动现金流出小计	255,212,938.20	283,129,035.10
经营活动产生的现金流量净额	60,631,511.90	26,437,968.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	120,000,000.00	90,000,000.00
取得投资收益收到的现金	113,496.73	179,013.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	120,113,496.73	90,179,013.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,697,052.87	46,430,400.00
投资支付的现金	120,000,000.00	90,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	156,697,052.87	136,430,400.00
投资活动产生的现金流量净额	-36,583,556.14	-46,251,386.30
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	10,000,000.00	153,650.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	153,650.00
偿还债务支付的现金	153,650.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	285,358.19	2,597.55
支付其他与筹资活动有关的现金	420,561.65	422,694.64
筹资活动现金流出小计	859,569.84	425,292.19
筹资活动产生的现金流量净额	9,140,430.16	-271,642.19
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	33,188,385.92	-20,085,059.89
加：期初现金及现金等价物余额	134,379,829.91	123,243,798.58
六、期末现金及现金等价物余额	167,568,215.83	103,158,738.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度
----	-----------

	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	662,675,236.00				1,056,465,327.48		-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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	662,675,236.00				1,056,465,327.48		-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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							565,851.20				-36,016,474.04		-35,450,622.84	-65,823.93	-35,516,446.77
（一）综合收益总额							565,851.20				-36,016,474.04		-35,450,622.84	-65,823.93	-35,516,446.77
（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				1,056,465,327.48		-2,535,170.16		38,573,348.95		-262,037,930.41		1,493,140,811.86	9,862,164.85	1,503,002,976.71

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											

一、上年年末余额	662,675,236.00				1,055,049,227.26	-3,001,097.50		38,573,348.95		-156,797,787.10		1,596,498,927.61	10,111,333,157.7	1,606,610,259.18
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额	662,675,236.00				1,055,049,227.26	-3,001,097.50		38,573,348.95		-156,797,787.10		1,596,498,927.61	10,111,333,157.7	1,606,610,259.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-2,628.97				2,965,879.67		2,963,250.70	-36,863.54	2,926,387.16
（一）综合收益总额						-2,628.97				2,965,879.67		2,963,250.70	-36,863.54	2,926,387.16
（二）所有者投入和减少资本														
1．所有者投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他														
（三）利润分配														
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配														
4．其他														
（四）所有														

者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	662,675,236.00				1,055,049,227.26		-3,003,726.47		38,573,348.95		-153,831,907.43		1,599,462,178.31	10,074,468.03	1,609,536,646.34

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	662,675,236.00				1,051,312,693.54		-3,101,021.36		38,573,348.95	-213,281,300.46		1,536,178,956.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其												

他												
二、本年期初余额	662,675,236.00				1,051,312,693.54		-3,101,021.36		38,573,348.95	-213,281,300.46		1,536,178,956.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							565,851.20			-25,493,782.37		-24,927,931.17
（一）综合收益总额							565,851.20			-25,493,782.37		-24,927,931.17
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综												

合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	662,6 75,23 6.00				1,051 ,312, 693.5 4		- 2,535 ,170. 16		38,57 3,348 .95	- 238,7 75,08 2.83		1,511 ,251, 025.5 0

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	662,6 75,23 6.00				1,049 ,896, 593.3 2		- 3,001 ,097. 50		38,57 3,348 .95	- 224,7 24,13 1.18		1,523 ,419, 949.5 9
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	662,6 75,23 6.00				1,049 ,896, 593.3 2		- 3,001 ,097. 50		38,57 3,348 .95	- 224,7 24,13 1.18		1,523 ,419, 949.5 9
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）							- 2,628 .97			15,85 9,877 .25		15,85 7,248 .28
（一）综合 收益总额							- 2,628 .97			15,85 9,877 .25		15,85 7,248 .28
（二）所有 者投入和减 少资本												
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有												

者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	662,675,236.00				1,049,896,593.32		-3,003,726.47		38,573,348.95	-208,864,253.93		1,539,277,197.87

三、公司基本情况

1、公司概况

北京华力创通科技股份有限公司（以下简称公司）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，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，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。

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。

公司建立了股东会、董事会的法人治理结构。

公司及子公司(以下简称本集团)经营范围：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。

本集团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公司第六届董事会第十九次会议于 2026 年 8 月 25 日批准。

2、合并财务报表范围

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

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。

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。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

（1）重要会计政策变更

报告期内公司无重要会计政策变更。

（2）重要会计估计变更

报告期内公司无重要会计估计变更。

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、完整地反映了公司 2026 年 06 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2026 年半年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

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为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

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

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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，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

合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由公司编制。在编制合并财务报表时，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公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润

表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（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

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限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：科研院所及特种企业客户
- 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。

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

请参见第八节七、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计提折旧。

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

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、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等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

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

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、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业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

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

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

开发支出

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

递延所得税资产

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

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、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2026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2026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，如果有关买卖合约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	112,981.13	101,715.94
银行存款	246,597,801.50	245,711,426.21
其他货币资金	3,156,100.00	3,683,573.30
合计	249,866,882.63	249,496,715.45
其中：存放在境外的款项总额	43,788,445.41	54,430,247.03

其他说明

期末，本公司受到限制的货币资金为 3,156,100.00 元，其中保函保证金 956,100.00 元、银行存款冻结资金 2,200,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,849,120.01
商业承兑票据	32,915,802.88	89,147,951.43
合计	32,915,802.88	91,997,071.44

(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	34,295,671.11	100.00%	1,379,868.23	4.02%	32,915,802.88	95,291,666.10	100.00%	3,294,594.66	3.46%	91,997,071.44

其中：										
银行承兑汇票						2,877,899.00	3.02%	28,778.99	1.00%	2,849,120.01
商业承兑汇票	34,295,671.11	100.00%	1,379,868.23	4.02%	32,915,802.88	92,413,767.10	96.98%	3,265,815.67	3.53%	89,147,951.43
合计	34,295,671.11	100.00%	1,379,868.23	4.02%	32,915,802.88	95,291,666.10	100.00%	3,294,594.66	3.46%	91,997,071.44

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	34,295,671.11	1,379,868.23	4.02%
合计	34,295,671.11	1,379,868.23	

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	
银行承兑汇票	28,778.99		28,778.99			0.00
商业承兑汇票	3,265,815.67		1,885,947.44	0.00		1,379,868.23
合计	3,294,594.66	0.00	1,914,726.43	0.00	0.00	1,379,868.23

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）	241,490,314.50	269,215,096.13
		0.00
1 至 2 年	92,487,937.37	64,035,247.07
2 至 3 年	42,959,133.03	55,160,961.09
3 年以上	136,489,750.79	150,846,833.24
3 至 4 年	24,256,277.34	30,413,054.77
4 至 5 年	41,210,863.32	48,700,866.79
5 年以上	71,022,610.13	71,732,911.68
合计	513,427,135.69	539,258,137.53

(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	8,665,021.51	1.69%	8,665,021.51	100.00%	0.00	8,881,053.92	1.65%	8,881,053.92	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	504,762,114.18	98.31%	135,142,392.10	26.77%	369,619,722.08	530,377,083.61	98.35%	147,317,401.71	27.78%	383,059,681.90
其中：										
科研院	303,619	59.14%	80,101,	26.38%	223,517	289,803	53.74%	83,001,	28.64%	206,802

所特种企业	, 401.29		643.79		, 757.50	, 910.87		473.03		, 437.84
其他客户	201,142,712.89	39.18%	55,040,748.31	27.36%	146,101,964.58	240,573,172.74	44.61%	64,315,928.68	26.73%	176,257,244.06
合计	513,427,135.69	100.00%	143,807,413.61	28.01%	369,619,722.08	539,258,137.53	100.00%	156,198,455.63	28.97%	383,059,681.90

按单项计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户	8,881,053.92	8,881,053.92	8,665,021.51	8,665,021.51	100.00%	预计无法收回
合计	8,881,053.92	8,881,053.92	8,665,021.51	8,665,021.51		

按组合计提坏账准备类别名称：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	132,424,175.20	4,158,119.10	3.14%
1 至 2 年	63,701,114.93	4,592,850.39	7.21%
2 至 3 年	34,905,804.27	7,030,028.97	20.14%
3 至 4 年	8,810,144.44	3,362,832.13	38.17%
4 至 5 年	24,696,578.40	21,876,229.15	88.58%
5 年以上	39,081,584.05	39,081,584.05	100.00%
合计	303,619,401.29	80,101,643.79	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	109,066,139.30	4,929,789.50	4.52%
1 至 2 年	28,786,822.44	3,454,418.75	12.00%
2 至 3 年	8,053,328.76	1,799,918.98	22.35%
3 至 4 年	15,446,132.90	5,066,331.59	32.80%
4 至 5 年	16,514,284.92	16,514,284.92	100.00%
5 年以上	23,276,004.57	23,276,004.57	100.00%
合计	201,142,712.89	55,040,748.31	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项金额计提坏账准备	8,881,053.92	0.00	216,032.41			8,665,021.51
科研院所及特种企业	83,001,473.03		2,899,829.24			80,101,643.79
应收其他客户	64,315,928.68		9,275,180.37			55,040,748.31
合计	156,198,455.63	0.00	12,391,042.02	0.00	0.00	143,807,413.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	25,601,025.27	2,652,943.20	28,253,968.47	5.20%	8,237,485.56
客户二	12,767,321.47	264,000.00	13,031,321.47	2.40%	594,128.83
客户三	11,714,376.77		11,714,376.77	2.16%	367,831.43
客户四	11,701,899.10	0.00	11,701,899.10	2.16%	379,360.22
客户五	11,616,813.19		11,616,813.19	2.14%	364,767.93
合计	73,401,435.80	2,916,943.20	76,318,379.00	14.06%	9,943,573.97

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	29,445,325.29	3,547,012.68	25,898,312.61	29,526,478.08	3,550,680.79	25,975,797.29
列示于其他非流动资产的合同资产	15,108,776.48		15,108,776.48	15,215,379.91		15,215,379.91
合计	14,336,548.81	3,547,012.68	10,789,536.13	14,311,098.17	3,550,680.79	10,760,417.38

(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	29,445,325.29	100.00%	3,547,012.68	12.05%	25,898,312.61	29,526,478.08	100.00%	3,550,680.79	12.03%	25,975,797.29
其中：										
质保金	29,445,325.29	100.00%	3,547,012.68	12.05%	25,898,312.61	29,526,478.08	100.00%	3,550,680.79	12.03%	25,975,797.29
合计	29,445,325.29	100.00%	3,547,012.68	12.05%	25,898,312.61	29,526,478.08	100.00%	3,550,680.79	12.03%	25,975,797.29

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：质保金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金	29,445,325.29	3,547,012.68	12.05%
合计	29,445,325.29	3,547,012.68	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金		3,668.11		
合计		3,668.11		——

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

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	11,433,399.90	6,090,498.02
合计	11,433,399.90	6,090,498.02

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
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）	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,678,424.14	22,870,424.42
合计	20,678,424.14	22,870,424.42

(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	20,678,424.14	22,870,424.42
合计	20,678,424.14	22,870,424.42

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）	7,538,821.72	13,746,938.59
1 至 2 年	5,695,432.61	4,731,147.21
2 至 3 年	3,361,800.80	1,478,354.26
3 年以上	7,088,441.07	5,964,791.12
3 至 4 年	1,191,935.02	1,056,519.02
4 至 5 年	1,188,813.68	1,370,152.40
5 年以上	4,707,692.37	3,538,119.70
合计	23,684,496.20	25,921,231.18

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	
保证金及押金	2,967,280.89		26,120.47	0.00		2,941,160.42
备用金	83,525.87		18,614.23	0.00		64,911.64
合计	3,050,806.76	0.00	44,734.70	0.00	0.00	3,006,072.06

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	投标保证金	2,300,000.00	1-2 年	9.71%	46,000.00
贵州省地质环境监测院	履约保证金	1,920,407.50	1-2 年、4-5 年、5 年以上	8.11%	38,408.15
南京航空航天大学	履约保证金	1,790,600.00	2-3 年	7.56%	35,812.00
某特种行业客户二	履约保证金	1,130,880.00	1-2 年	4.77%	22,617.60

某特种行业客户三	投标保证金	1,000,000.00	1 年以内	4.22%	20,000.00
合计		8,141,887.50		34.38%	162,837.75

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	29,464,418.41	67.83%	33,931,604.39	83.85%
1 至 2 年	11,072,408.66	25.49%	4,695,257.52	11.60%
2 至 3 年	1,410,690.01	3.25%	756,116.37	1.87%
3 年以上	1,488,721.29	3.43%	1,084,932.28	2.68%
合计	43,436,238.37		40,467,910.56	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额 12,139,357.13 元，占预付款项期末余额合计数的比例 27.95%。

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	186,930,148.74	16,384,826.78	170,545,321.96	160,454,664.15	16,384,826.78	144,069,837.37
在产品	250,388,031.78	6,204,302.71	244,183,729.07	242,225,376.09	6,204,302.71	236,021,073.38
库存商品	33,978,242.70	140,784.21	33,837,458.49	33,367,109.62	140,784.21	33,226,325.41
周转材料	0.00	0.00	0.00			0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00			0.00
合同履约成本			0.00			0.00
发出商品	19,876,620.41	0.00	19,876,620.41			0.00
		0.00	0.00			0.00
合计	491,173,043.63	22,729,913.70	468,443,129.93	436,047,149.86	22,729,913.70	413,317,236.16

(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	16,384,826.78					16,384,826.78
在产品	6,204,302.71					6,204,302.71
库存商品	140,784.21					140,784.21
周转材料						0.00
消耗性生物资产						0.00
合计	22,729,913.70					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	5,894,459.44	8,234,217.15
待认证进项税额		280.00

预缴其他税费	690,206.60	397,034.35
合计	6,584,666.04	8,631,531.50

补偿性资产相关信息

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)	
2026 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)	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北斗导航位置服务（北京）有限公司	418,130.67		-14,497.55		-2,596,366.88		403,633.12	
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		702,290.13		197,141.53		76,197,141.53	
北京中科特思信息科技有限公司	11,438,757.49		-22,085.28		-583,327.79		11,416,672.21	
合计	87,351,739.56		665,707.30		-2,982,553.14		88,017,446.86	

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)	
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏华力方元智慧科技有限公司	8,588,126.40				-739,316.76						7,848,809.64	
武汉东湖科技金融研究院有限公司	1,798,773.02				0.45						1,798,773.47	
四川云上创通科技有限公司	4,148,174.98				-294,434.07						3,853,740.91	
北京蓝海智能装备有限公司	154,227.45				-44,815.79						109,411.66	
小计	14,689,301.85				-1,078,566.17						13,610,735.68	

合计	14,689,301.85				-1,078,566.17						13,610,735.68	
----	---------------	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	---------------	--

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	41,335,924.65	42,180,466.09
合计	41,335,924.65	42,180,466.09

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	215,717,192.99	221,233,210.94
合计	215,717,192.99	221,233,210.94

(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	9,053,845.66	31,726,348.83	227,037,039.75	29,379,238.70	396,227,077.16
2. 本期增加金额		735,647.79	53,097.35	17,963,035.40	186,976.05	18,938,756.59
（1）购置		735,647.79	53,097.35	17,963,035.40	186,976.05	18,938,756.59
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						
4. 期末余额	99,030,604.22	9,789,493.45	31,779,446.18	245,000,075.15	29,566,214.75	415,165,833.75
二、累计折旧						
1. 期初余额	49,228,418.63	4,760,306.89	11,663,973.21	80,798,733.59	28,542,433.90	174,993,866.22
2. 本期增加金额	2,356,290.48	230,296.48	950,337.47	20,291,537.70	626,312.41	24,454,774.54
（1）计提	2,356,290.48	230,296.48	950,337.47	20,291,537.70	626,312.41	24,454,774.54
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						

4. 期末余额	51,584,709.11	4,990,603.37	12,614,310.68	101,090,271.29	29,168,746.31	199,448,640.76
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	47,445,895.11	4,798,890.08	19,165,135.50	143,909,803.86	397,468.44	215,717,192.99
2. 期初账面价值	49,802,185.59	4,293,538.77	20,062,375.62	146,238,306.16	836,804.80	221,233,210.94

(2) 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	23, 554, 198. 73	23, 554, 198. 73
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	23, 554, 198. 73	23, 554, 198. 73
二、累计折旧		
1. 期初余额	8, 964, 720. 53	8, 964, 720. 53
2. 本期增加金额	2, 058, 674. 81	2, 058, 674. 81
（1）计提	2, 058, 674. 81	2, 058, 674. 81
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额	11, 023, 395. 34	11, 023, 395. 34
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	12,530,803.39	12,530,803.39
2. 期初账面价值	14,589,478.20	14,589,478.20

(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		1,278,550,611.09		1,307,148,613.09
2. 本期增加金额			49,453,220.73		49,453,220.73
(1) 购置					
(2) 内部研发			49,453,220.73		49,453,220.73
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	28,598,002.00		1,328,003,831.82		1,356,601,833.82
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,628,924.99		604,647,139.74		615,276,064.73
2. 本期增加金额	285,980.04		44,020,189.11		44,306,169.15
(1) 计提	285,980.04		44,020,189.11		44,306,169.15

3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	10,914,905.03		648,667,328.85		659,582,233.88
三、减值准备					
1. 期初余额			84,078,536.31		84,078,536.31
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			84,078,536.31		84,078,536.31
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	17,683,096.97		595,257,966.66		612,941,063.63
2. 期初账面 价值	17,969,077.01		589,824,935.04		607,794,012.05

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 84.59%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

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

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
华力睿源	2,620,878.26					2,620,878.26
天津新策	13,636,166.71					13,636,166.71
江苏明伟	320,640,220.07					320,640,220.07
合计	336,897,265.04					336,897,265.04

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
天津新策	13,636,166.71					13,636,166.71
江苏明伟	320,640,220.07					320,640,220.07
合计	334,276,386.78					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

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	5,557,747.30		1,289,973.85		4,267,773.45
其他	103,773.58		26,182.56		77,591.02
合计	5,661,520.88		1,316,156.41		4,345,364.47

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	150,853,846.41	20,156,747.41	144,609,068.04	21,158,503.28
内部交易未实现利润	26,112,105.83	3,916,815.87	17,361,880.87	2,604,282.13
可抵扣亏损	159,990,092.39	29,916,954.54	120,401,353.95	23,680,396.68
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	85,654,832.67	12,851,379.23	80,807,047.65	12,124,211.48
租赁负债	12,663,276.81	1,486,164.89	14,209,611.07	1,806,577.47
其他权益工具投资公允价值变动	2,982,553.14	447,382.98	3,648,260.44	547,239.08
预计负债	2,383,567.78	364,182.60	3,026,969.30	460,692.84
合计	512,295,051.60	79,887,844.01	455,718,967.89	73,130,119.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
创通国际未分红形成的所得税差异	173,548,082.20	26,032,212.33	172,263,933.80	25,839,590.07
其他非流动金融资产公允价值变动	11,357,882.07	1,703,682.31	13,046,965.14	1,957,044.77
使用权资产	12,530,803.39	1,543,117.42	14,589,478.20	1,803,617.93
合计	197,436,767.66	29,279,012.06	199,900,377.14	29,600,252.77

(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		79,887,844.01		73,130,119.45
递延所得税负债		29,279,012.06		29,600,252.77

(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	51,566,499.63	74,433,549.06
可抵扣亏损	149,637,303.30	138,703,093.01
合计	201,203,802.93	213,136,642.07

(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
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	15,553,339.95	
2030 年及以后	57,693,112.36	46,758,902.07	
合计	149,637,303.30	138,703,093.01	

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	16,315,419.41	1,206,642.93	15,108,776.48	16,434,072.20	1,218,692.29	15,215,379.91
合计	16,315,419.41	1,206,642.93	15,108,776.48	16,434,072.20	1,218,692.29	15,215,379.91

补偿性资产相关信息

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	3,156,100.00	3,156,100.00	使用权受限	保证金、冻结资金	3,683,573.30	3,683,573.30	使用权受限	保证金、冻结资金
合计	3,156,100.00	3,156,100.00			3,683,573.30	3,683,573.30		

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
信用借款	59,440,121.37	41,190,563.85
合计	59,440,121.37	41,190,563.85

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	52,593,240.80	13,797,822.37
合计	52,593,240.80	13,797,822.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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	384,179,510.01	430,302,251.13
工程款	1,195,435.50	598,980.34
劳务款及其他	4,331,413.63	9,138,703.52
合计	389,706,359.14	440,039,934.99

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,981,993.43	5,659,355.89
合计	4,981,993.43	5,659,355.89

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款及其他	4,981,993.43	5,659,355.89
合计	4,981,993.43	5,659,355.89

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	651,917.41	726,218.51
合计	651,917.41	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	136,021,143.09	112,898,679.28
合计	136,021,143.09	112,898,679.28

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	22,400,309.59	83,445,600.81	92,215,746.28	13,630,164.12
二、离职后福利-设定提存计划	1,002,066.14	7,398,139.70	7,364,649.38	1,035,556.46
合计	23,402,375.73	90,843,740.51	99,580,395.66	14,665,720.58

(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	21,451,685.28	74,090,925.11	82,884,060.99	12,658,549.40
2、职工福利费		601,896.53	601,896.53	0.00
3、社会保险费	613,427.82	4,493,108.81	4,470,873.01	635,663.62
其中：医疗保险费	593,511.37	4,363,009.34	4,342,964.57	613,556.14
工伤保险费	19,916.45	130,099.47	127,908.44	22,107.48
4、住房公积金	298,860.47	4,134,111.20	4,129,658.20	303,313.47
5、工会经费和职工教育经费	36,336.02	125,559.16	129,257.55	32,637.63
合计	22,400,309.59	83,445,600.81	92,215,746.28	13,630,164.12

(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	970,802.14	7,160,111.50	7,127,541.90	1,003,371.74
2、失业保险费	31,264.00	238,028.20	237,107.48	32,184.72
合计	1,002,066.14	7,398,139.70	7,364,649.38	1,035,556.46

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	66,998,724.60	69,663,487.58
消费税	0.00	
企业所得税	356,377.81	316,425.91
个人所得税	13,816.90	80,864.93
城市维护建设税	44,709.10	1,096,428.50
教育费附加	32,330.37	794,167.61
其他	82,851.76	146,017.68
合计	67,528,810.54	72,097,392.21

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	4,013,666.33	3,831,927.13
合计	4,013,666.33	3,831,927.13

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	2,446,760.35	2,519,641.54
未终止确认票据	5,342,017.06	5,900,232.00

合计	7,788,777.41	8,419,873.54
----	--------------	--------------

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	12,783,111.79	14,441,957.39
减：一年内到期的租赁负债	-4,013,666.33	-3,831,927.13
合计	8,769,445.46	10,610,030.26

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,763,385.04	3,340,695.37	合同义务
合计	2,763,385.04	3,340,695.37	

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	98,055,381.08	6,000,000.00	2,682,214.96	101,373,166.12	
合计	98,055,381.08	6,000,000.00	2,682,214.96	101,373,166.12	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

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

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	981,943,470.25			981,943,470.25
其他资本公积	74,521,857.23			74,521,857.23

合计	1, 056, 465, 327. 48			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：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 3, 101, 021 . 36	665, 707. 2 9			99, 856. 09	565, 851. 2 0		- 2, 535, 170 . 16
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额								0. 00
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益								0. 00
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 3, 101, 021 . 36	665, 707. 2 9			99, 856. 09	565, 851. 2 0		- 2, 535, 170 . 16
其他综合 收益合计	- 3, 101, 021 . 36	665, 707. 2 9			99, 856. 09	565, 851. 2 0		- 2, 535, 170 . 16

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-226,021,456.37	-156,797,787.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		0.00
调整后期初未分配利润	-226,021,456.37	-156,797,787.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-36,016,474.04	-69,223,669.27
期末未分配利润	-262,037,930.41	-226,021,456.37

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情况说明：

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	238,579,664.73	157,744,563.73	332,150,107.99	220,495,468.77
其他业务	248,305.76	46,380.72	152,241.21	106,009.12
合计	238,827,970.49	157,790,944.45	332,302,349.20	220,601,477.89

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
------	------	------	--	----

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
卫星应用	106,414,814.65	59,006,764.52					106,414,814.65	59,006,764.52
信号处理	29,322,052.38	16,081,347.70					29,322,052.38	16,081,347.70
机电仿真测试	50,277,033.25	36,551,924.66					50,277,033.25	36,551,924.66
仿真应用集成	27,860,442.07	23,110,976.40					27,860,442.07	23,110,976.40
其他主营业务	24,705,322.38	22,993,550.45					24,705,322.38	22,993,550.45
其他业务	248,305.76	46,380.72					248,305.76	46,380.72
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	238,827,970.49	157,790,944.45					238,827,970.49	157,790,944.45

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	87,343.69	242,306.21
教育费附加	62,714.44	177,901.47
房产税	489,145.55	475,304.53
土地使用税	76,209.43	76,209.43
车船使用税	1,501.02	5,301.02
印花税	189,156.86	192,015.38
合计	906,070.99	1,169,091.13

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	21,436,635.52	22,300,558.20
固定资产折旧费	13,754,115.98	13,431,069.66
房租水电费	1,666,494.67	2,527,672.12
业务招待费	2,174,097.01	3,129,908.15
无形资产摊销	31,587,492.47	34,595,042.31
使用权资产折旧	2,738,507.64	2,933,539.46
办公费	2,454,082.35	1,035,112.35
差旅费	830,723.57	801,183.58
其他	9,338,283.09	5,829,336.61
合计	85,980,432.30	86,583,422.44

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	7,828,240.92	8,290,039.88
交通及差旅费	800,860.99	933,921.26
招投标服务费	1,031,440.24	620,094.55
计提预计负债		
运费及代理服务费	1,362,168.31	825,260.65
广告宣传费	602,396.49	175,194.93
办公费	30,347.23	141,897.22
其他	367,052.84	930,984.21
合计	12,022,507.02	11,917,392.70

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员费用	22,575,786.41	18,701,192.74
折旧费	1,933,300.22	1,081,543.22
材料费	9,777,737.92	8,203,643.08
测试化验加工费	100,928.43	422,158.30
外协费	924,528.30	386,464.51
其他	2,285,956.54	269,692.68
合计	37,598,237.82	29,064,694.53

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	753,369.28	386,086.70
减：利息收入	251,024.52	412,311.53
汇兑损益	818,785.62	47,282.47
手续费及其他	235,198.94	182,706.04
合计	1,556,329.32	203,763.68

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	3,060,032.14	1,818,643.83
个税返还	153,555.06	173,244.71
其他	43,573.13	73,829.43
增值税即征即退	0.00	1,722,918.23

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	-844,541.44	-1,317,253.21
合计	-844,541.44	-1,317,253.21

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	-1,078,566.17	355,072.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-343,898.16	696,935.79
合计	-1,422,464.33	1,052,008.33

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	1,914,726.43	14,212.25
应收账款坏账损失	12,486,017.31	17,937,607.99
其他应收款坏账损失	42,107.21	510,236.68
合计	14,442,850.95	18,462,056.92

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-88,679.69	6,992.28
合计	-88,679.69	6,992.28

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

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

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,629.66	30,887.59	1,629.66
合计	1,629.66	30,887.59	1,629.66

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		37,105.18	
罚金及滞纳金	443,731.31	66,665.91	443,731.31
其他	744,858.96	121,738.45	744,858.96
合计	1,188,590.27	225,509.54	1,188,590.27

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	125,275.81	56,361.08
递延所得税费用	-6,912,164.04	1,574,948.19
合计	-6,786,888.23	1,631,309.27

(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	-42,869,186.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,430,377.92
子公司适用不同税率的影响	-47,127.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-850,419.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益	155,062.56
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	276,628.84
其他	109,345.78
所得税费用	-6,786,888.23

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、往来款等	13,040,337.15	18,245,231.14
政府补助	7,787,953.99	109,719.81
受限资金变动	527,473.80	506,580.94
利息收入	179,389.80	376,580.65
合计	21,535,154.74	19,238,112.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、往来款等	17,201,081.75	19,318,281.38
付现费用	18,155,721.25	18,726,993.85
受限资金变动		
合计	35,356,803.00	38,045,275.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	1,222,542.65	1,924,721.91
合计	1,222,542.65	1,924,721.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-36,082,297.97	2,929,016.13
加：资产减值准备	-14,354,171.26	-6,992.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,730,399.88	16,358,148.31
使用权资产折旧	2,058,674.81	2,933,539.46
无形资产摊销	40,216,610.07	34,595,042.31
长期待摊费用摊销	1,316,156.41	1,069,823.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		37,105.18
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	844,541.44	1,317,253.21
财务费用（收益以“-”号填列）	1,556,329.32	203,763.68
投资损失（收益以“-”号填列）	1,422,464.33	-1,052,008.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,757,724.56	-1,617,920.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-321,240.71	380,227.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-55,125,893.77	37,751,845.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	68,419,745.69	-12,399,621.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,921,950.92	-49,645,746.82
其他	1,171,911.25	-7,233,203.02
经营活动产生的现金流量净额	22,173,554.01	25,620,271.57
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		7,103,738.77
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	246,710,782.63	206,369,468.83
减：现金的期初余额	245,813,142.15	242,447,156.70
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	897,640.48	-36,077,687.87

(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	246,710,782.63	245,813,142.15
其中：库存现金	112,981.13	101,715.94
可随时用于支付的银行存款	246,597,801.50	245,711,426.21
三、期末现金及现金等价物余额	246,710,782.63	245,813,142.15

(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
其他货币资金	3,156,100.00	3,088,600.00	使用受到限制的货币资金
合计	3,156,100.00	3,088,600.00	

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			43,788,445.41
其中：美元	6,426,907.68	6.8109	43,773,025.52
欧元	0.40	7.7671	3.11
港币	17,744.53	0.8686	15,412.90
加元	0.81	4.7847	3.88
应收账款			14,098,016.63
其中：美元	1,674,433.80	6.8109	11,404,401.17
欧元	0.00	7.7671	0.00
港币	3,101,100.00	0.8686	2,693,615.46
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
其他应收款			10,208,281.69
其中：美元	1,498,802.63	6.8109	10,208,194.83
港币	100.00	0.8686	86.86
应付账款			6,333,299.26
其中：美元	929,877.00	6.8109	6,333,299.26
其他应付款			10,212,494.98
其中：美元	1,499,421.24	6.8109	10,212,408.12
港币	100.00	0.8686	86.86

其他说明：

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐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

项 目	本期发生额
短期租赁费用	548,591.64

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	196,041.62	
合计	196,041.62	

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	35,294,091.76	27,558,380.95
材料费	21,196,941.12	34,754,452.27
折旧和摊销费	11,773,292.81	5,395,197.55
外协费	4,967,534.02	12,937.68
测试化验加工费	2,943,053.79	14,140,713.37
其他	2,540,115.58	2,580,496.06
合计	78,715,029.08	84,442,177.88
其中：费用化研发支出	37,598,237.82	29,064,694.53
资本化研发支出	41,116,791.26	55,377,483.35

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		
083 XX 一	42,752,95	4,862,835			47,615,78			

体化芯片研制	4.36	.28			9.64			
081 机载XXX	11,148,306.56	9,123,307.94						20,271,614.50
信号处理平台	13,406,577.83	8,083,534.54						21,490,112.37
抓捕无人机	16,403,609.61	5,775,446.09						22,179,055.70
其他	7,320,884.08	13,271,667.41			1,837,431.09			18,755,120.40
合计	91,032,332.44	41,116,791.26			49,453,220.73			82,695,902.97

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	77%	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
信号处理平台	98%	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	98%	2026 年 11 月 01 日	警用、安防或者军用。主要用于重点地区的防	2025 年 04 月 01 日	资本化通知单、项目状态审核报告

			控，对黑飞的无人机，进行抓捕。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

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

其他说明:

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
创通国际	HKD1,000,000.00	北京	香港	电子信息	100.00%		设立
华力天星	50,000,000.00	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
深圳创通	10,000,000.00	深圳	深圳	电子信息	100.00%		设立
成都创通	80,000,000.00	成都	成都	电子信息	100.00%		设立
云南创通	10,000,000.00	昆明	昆明	电子信息	80.00%		设立
华力睿源	5,000,000.00	北京	北京	电子信息	82.00%		非同一控制下企业合并
江苏明伟	50,000,000.00	常州	常州	轨道交通	100.00%		非同一控制下企业合并
天津新策	30,000,000.00	天津	天津	电子信息	95.00%		非同一控制下企业合并
北京怡嘉行	25,000,000.00	北京	北京	电子信息	100.00%		非同一控制下企业合并
华力智信	50,000,000.00	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
华力智飞	30,000,000.00	北京	北京	电子信息	100.00%		设立
华力智芯	200,000,000.00	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（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	98,055,381 .08	6,000,000. 00		2,682,214. 96		101,373,16 6.12	与资产相关
递延收益		377,817.18		377,817.18			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	3,060,032.14	1,579,999.96
------	--------------	--------------

其他说明

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 14.30%（2025 年：18.45%）；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 34.38%（2025 年：33.25%）。

- 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。

- 市场风险

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

- 利率风险

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

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

• 汇率风险

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

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

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 36.92%（上年年末：35.95%）。

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

		价值套期调整		
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
（4）其他非流动金融 资产			41,335,924.65	41,335,924.65
（三）其他权益工具 投资			88,017,446.86	88,017,446.86
（八）应收款项融资			11,433,399.90	11,433,399.90
持续以公允价值计量 的负债总额			140,786,771.41	140,786,771.41
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

报告期内，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	母公司对本企业
-------	-----	------	------	---------	---------

				的持股比例	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。

本企业最终控制方是高小离。

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第十节、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七、18。

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
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
深圳华天信通科 技有限公司	采购商品	1,697,372.57	5,000,000.00	否	773,095.27
西安星网天线技 术有限公司	采购商品	75,044.24	2,000,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京华力方元科技有限公司	销售商品	221,415.91	773,095.27

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

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
中星数创（云南）科技有限公司	5,420,000.00	2026 年 01 月 22 日	2027 年 01 月 21 日	否
江苏明伟万盛科技有限公司	1,181,000.00	2025 年 08 月 22 日	2027 年 02 月 21 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
高小离		2026 年 06 月 10 日		否

关联担保情况说明

本公司作为被担保方具体情况如下：公司于巨潮资讯网披露《关于全资子公司增资扩股暨关联交易的公告》（公告编号：2026-018），公司根据战略规划和经营发展需要，为推进公司在低空经济领域的产业布局，扩大无人机市场规模及提升竞争力，公司全资子公司北京怡嘉行科技有限公司拟进行增资扩股，注册资本拟由 2,500 万元增加至 9,166.67 万元。经商议，本次增资价格为每 1 元注册资本作价 1.20 元。公司拟以货币资金人民币 6,000 万元认购怡嘉行新增注册资本 5,000 万元；天津耀德航空科技有限公司拟以货币资金人民币 1,000 万元及固定资产（评估值 1,010.61 万元）作价人民币 1,000 万元，合计人民币 2,000 万元，认购怡嘉行新增注册资本 1,666.67 万元。本次交易中，公司与耀德航空就其本次交易所持有的怡嘉行相应股权约定了回购条款，公司董事长高小离先生对上述回购事项提供无偿的连带清偿责任。具体内容详见上述公告。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	北京恒达铭驰科技有限公司	3,300.00		3,300.00	
应收账款	北京恒创开源科技发展有限公司	646,000.00	139,120.00	646,000.00	139,120.00
应收账款	北京华力方元科技有限公司	2,848,021.59	512,232.29	2,623,549.12	499,504.54
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	441,805.73
应付账款	西安星网天线技术有限公司	892,253.62	1,117,209.38
应付账款	深圳华天信通科技有限公司	3,950,432.61	3,680,746.77

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）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	410,911,320.00	350,911,320.00

截至 2026 年 6 月 30 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 2026 年 06 月 30 日，本公司为子公司贷款提供保证的情况详见第五节十二、2。

截至 2026 年 06 月 30 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

公司于 2026 年 7 月 23 日在巨潮资讯网披露《关于重要事项提示性公告》（公告编号：2026-022），公司自 2026 年 7 月起 30 个月内禁止参加特种领域的采购活动，预计对公司生产经营和财务状况产生一定负面影响。现阶段公司各项生产经营工作正常开展，整体运营稳定。公司已签订的在手合同履约、交付等相关安排不受本次事项影响。具体内容详见上述公告。

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

（2）公司于 2026 年 6 月 25 日在巨潮资讯网披露《关于终止公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的公告》（公告编号：2026-020），公司于 2026 年 6 月 25 日召开第六届董事会第十八次会议，审议通过了《关于终止公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》，同意公司终止 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项。公司目前生产经营秩序稳定、各项业务有序开展。本次终止 2025 年度向特定对象发行 A 股股票事项，不会对公司日常生产经营造成重大不利影响，该决策不存在损害公司、全体股东尤其是中小股东利益的情形。具体内容详见上述公告。

（3）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 8 月 25 日，本公司未完成股权转让。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	283,592,938.20	228,579,507.41
1 至 2 年	109,371,303.20	85,262,282.57
2 至 3 年	47,593,653.61	121,128,324.39
3 年以上	165,450,440.48	172,681,677.64
3 至 4 年	13,513,872.72	16,622,832.42
4 至 5 年	32,024,528.69	92,055,703.80
5 年以上	119,912,039.07	64,003,141.42
合计	606,008,335.49	607,651,792.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,544,560.00	0.91%	5,544,560.00	100.00%		5,660,760.00	0.93%	5,660,760.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	600,463,775.49	99.09%	98,893,810.15	16.47%	501,569,965.34	601,991,032.01	99.07%	102,790,288.11	17.08%	499,200,743.90

其中：										
科研院所及特种企业	282,579,871.63	46.63%	70,156,217.63	24.83%	212,423,654.00	264,693,617.58	43.56%	72,801,628.51	27.50%	191,891,989.07
其他客户	84,934,632.32	14.02%	28,737,592.52	33.83%	56,197,039.80	74,723,284.31	12.30%	29,988,659.60	40.13%	44,734,624.71
合并范围内关联方	232,949,271.54	38.44%		0.00%	232,949,271.54	262,574,130.12	43.21%			262,574,130.12
合计	606,008,335.49	100.00%	104,438,370.15	17.23%	501,569,965.34	607,651,792.01	100.00%	108,451,048.11	17.85%	499,200,743.90

按单项计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
其他客户	5,660,760.00	5,660,760.00	5,544,560.00	5,544,560.00	100.00%	预计无法收回
合计	5,660,760.00	5,660,760.00	5,544,560.00	5,544,560.00		

按组合计提坏账准备类别名称：科研院所及特种企业

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	128,635,660.40	4,039,159.74	3.14%
1 至 2 年	58,467,212.94	4,215,486.05	7.21%
2 至 3 年	34,156,812.20	6,879,181.98	20.14%
3 至 4 年	7,346,443.21	2,804,137.36	38.17%
4 至 5 年	15,372,069.86	13,616,579.48	88.58%
5 年以上	38,601,673.02	38,601,673.02	100.00%
合计	282,579,871.63	70,156,217.63	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	46,807,128.06	2,115,682.19	4.52%
1 至 2 年	7,776,040.32	933,124.84	12.00%
2 至 3 年	3,561,448.61	795,983.77	22.35%
3 至 4 年	2,823,234.54	926,020.93	32.80%
4 至 5 年	2,817,303.26	2,817,303.26	100.00%
5 年以上	21,149,477.53	21,149,477.53	100.00%
合计	84,934,632.32	28,737,592.52	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	232,949,271.54		
合计	232,949,271.54		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项金额计提坏账准备	5,660,760.00		116,200.00			5,544,560.00
科研院所及特种企业	72,801,628.51		2,645,410.88			70,156,217.63
应收其他客户	29,988,659.60		1,251,067.08			28,737,592.52
合计	108,451,048.11	0.00	4,012,677.96	0.00	0.00	104,438,370.15

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
华力智芯（成都）集成电路有限公司	92,882,694.29		92,882,694.29	14.42%	
北京华力智信科技有限公司	34,360,696.00		34,360,696.00	5.34%	
北京华力智飞科技有限公司	27,752,567.70		27,752,567.70	4.31%	
客户一	25,601,025.27	2,652,943.20	28,253,968.47	4.39%	8,237,485.56
成都华力创通科技有限公司	22,824,655.19	0.00	22,824,655.19	3.54%	
合计	203,421,638.45	2,652,943.20	206,074,581.65	32.00%	8,237,485.56

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	203,898,494.81	236,774,800.38
合计	203,898,494.81	236,774,800.38

(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	203,898,494.81	236,774,800.38
合计	203,898,494.81	236,774,800.38

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）	22,620,012.33	62,264,564.66
1 至 2 年	45,199,877.26	56,044,448.60
2 至 3 年	49,471,919.74	91,656,934.19
3 年以上	89,503,508.36	29,745,295.33
3 至 4 年	63,190,271.49	23,953,581.71
4 至 5 年	20,521,523.25	1,259,457.55
5 年以上	5,791,713.62	4,532,256.07
合计	206,795,317.69	239,711,242.78

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	206,795,317.69	100.00%	2,896,822.88	1.40%	203,898,494.81	239,711,242.78	100.00%	2,936,442.40	1.22%	236,774,800.38
其中：										
合并范围内关联方往来款	188,573,280.15	91.19%			188,573,280.15	219,508,229.58	91.57%			219,508,229.58
保证金、押金	16,570,552.19	8.01%	2,863,793.17	17.28%	13,706,759.02	18,338,325.37	7.65%	2,899,148.64	15.81%	15,439,176.73
备用金	1,651,485.35	0.80%	33,029.71	2.00%	1,618,455.64	1,864,687.83	0.78%	37,293.76	2.00%	1,827,394.07
合计	206,795,317.69	100.00%	2,896,822.88	1.40%	203,898,494.81	239,711,242.78	100.00%	2,936,442.40	1.22%	236,774,800.38

按组合计提坏账准备类别名称：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	16,570,552.19	2,863,793.17	17.28%
合计	16,570,552.19	2,863,793.17	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	1,651,485.35	33,029.71	2.00%
合计	1,651,485.35	33,029.71	

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2026 年 1 月 1 日余额	352, 379. 00		2, 584, 063. 40	2, 936, 442. 40
2026 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期转回	39, 619. 52			39, 619. 52
2026 年 6 月 30 日余 额	312, 759. 48		2, 584, 063. 40	2, 896, 822. 88

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	
保证金及押金	2, 899, 148. 64		35, 355. 47			2, 863, 793. 17
备用金	37, 293. 76		4, 264. 05			33, 029. 71
合计	2, 936, 442. 40	0. 00	39, 619. 52	0. 00	0. 00	2, 896, 822. 88

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
华力智芯（成都）集成电路有限公司	合并范围内关联方	49,612,495.43	4 年以内	24.33%	
北京华力智飞科技有限公司	合并范围内关联方	45,142,026.26	3 年以内	22.14%	
成都华力创通科技有限公司	合并范围内关联方	36,203,939.47	4 年以内	17.76%	
北京怡嘉行科技有限公司	合并范围内关联方	15,273,269.35	3 年以内	7.49%	
北京华力天星科技有限公司	合并范围内关联方	14,914,617.43	4 年以内	7.31%	
合计		161,146,347.94		79.03%	

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	316,170,982.45	312,894,750.45
对联营、合营企业投资	13,501,324.02		13,501,324.02	14,535,074.40		14,535,074.40
合计	642,567,056.92	316,170,982.45	326,396,074.47	643,600,807.30	316,170,982.45	327,429,824.85

(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						5,250,000	

	.00						.00	
天津新策	9,263,833 .29	13,636,16 6.71					9,263,833 .29	13,636,16 6.71
北京怡嘉行	19,240,00 0.00						19,240,00 0.00	
深圳创通	11,000,00 0.00						11,000,00 0.00	
成都创通	80,000,00 0.00						80,000,00 0.00	
云南创通	8,000,000 .00						8,000,000 .00	
江苏明伟	97,465,18 4.26	302,534,8 15.74					97,465,18 4.26	302,534,8 15.74
华力智信	10,500,00 0.00						10,500,00 0.00	
华力智飞	30,000,00 0.00						30,000,00 0.00	
华力智芯	17,351,83 0.00						17,351,83 0.00	
西安华力	3,000,000 .00						3,000,000 .00	
合计	312,894,7 50.45	316,170,9 82.45					312,894,7 50.45	316,170,9 82.45

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
江苏华力方元智慧科技有限公司	8,588,126.40				-739,316.76						7,848,809.64	
武汉东湖科技金融研究院有限公司	1,798,773.02				0.45						1,798,773.47	
四川云上创通科技	4,148,174.98				-294,434.07						3,853,740.91	

有限 公司												
小计	14,535,074.40				-1,033,750.38						13,501,324.02	
合计	14,535,074.40				-1,033,750.38						13,501,324.02	

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	188,917,077.24	136,449,536.66	246,827,041.29	159,867,790.44
其他业务	4,980,448.16	46,380.72	10,550,308.24	
合计	193,897,525.40	136,495,917.38	257,377,349.53	159,867,790.44

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								

其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，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	-1,033,750.38	355,072.54
交易性金融资产在持有期间的投资收	113,495.44	179,013.70

益		
合计	-920,254.94	534,086.24

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
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）	421,390.31	
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	-1,205,893.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	216,032.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,186,960.61	
减：所得税影响额	-201,967.35	
少数股东权益影响额（税后）	11,724.16	
合计	-1,565,188.68	--

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	-2.38%	-0.0544	-0.0544
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.28%	-0.0520	-0.0520

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