

# 尤洛卡精准信息工程股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-026



2024 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黄自伟、主管会计工作负责人崔保航及会计机构负责人(会计主管人员)曹丽妮声明：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。

本半年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司已在本报告中详细阐述可能存在的风险及应对措施，详见本报告“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，敬请广大投资者仔细阅读并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 737,265,255 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	33
第六节 重要事项.....	35
第七节 股份变动及股东情况.....	43
第八节 优先股相关情况.....	47
第九节 债券相关情况.....	48
第十节 财务报告.....	49

## 备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 3、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文件原件。
- 4、其它相关文件。

以上备查文件的备查地点：公司董事会办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、尤洛卡	指	尤洛卡精准信息工程股份有限公司
山东子公司、矿业科技	指	尤洛卡（山东）矿业科技有限公司
师凯科技	指	长春师凯科技产业有限责任公司
富华宇祺	指	北京富华宇祺信息技术有限公司
宇祺智能	指	宇祺智能装备有限公司，曾用名宇祺（山东）智能装备有限公司、泰安宇祺通讯技术有限公司，系北京富华宇祺信息技术有限公司的全资子公司
导弹制导系统	指	对移动目标（坦克、舰艇、直升机等）进行精准打击的导弹制导系统，包括移动式制导系统、手持式制导系统及相关备件等。
矿山 5G	指	5G 系第五代蜂窝移动通信技术的简称，主要特点是数据传输速率高，网络延迟时间小，响应时间短。矿山 5G 是指将该技术应用于矿山行业，提升煤矿安全管控能力，建设智能化矿山，提高煤矿生产经营能力，最终实现数字化智慧矿山。
UWB 人员精准定位系统	指	一种整合定位管理平台、基站、读卡器、人员识别卡、定位矿灯、车载终端，提供“一张图”完整的解决方案的人员定位系统
智慧矿山	指	基于现代矿山智能化理念，以 5G 技术为载体，将物联网、云计算、大数据、人工智能、自动控制、工业互联网、机器人化装备等与现代矿山开发技术深度融合，构建完整区块链的智能采矿系统，形成矿山全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的完整智能系统，实现矿井开拓、采掘、运通、分选、安全保障、生态保护、生产管理等全过程的智能化运行，最终达到矿山“安全、高效、无人、环保”。
煤安认证、安标证书	指	煤安认证是煤矿安全认证的简称，经过安标中心认证后发放安标证书。2007 年国家经贸委和煤矿安全监察局发布了《煤矿矿用产品安全标志暂行办法》等文件，对井工煤矿用设备、仪器、仪表等设施实行安全生产认证制度，未经安标认证，不得在煤矿井下应用。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	尤洛卡	股票代码	300099
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	尤洛卡精准信息工程股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	尤洛卡		
公司的外文名称（如有）	Uroica Precision Information Engineering Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	UPIE		
公司的法定代表人	黄自伟		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜后科	刘志刚
联系地址	山东省泰安市高新区凤祥路以西规划支路以北	山东省泰安市高新区凤祥路以西规划支路以北
电话	0538-8926155	0538-8926161
传真	0538-8926202	0538-8926202
电子信箱	duhouke@163.com	liuzg0926@163.com

### 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 2023 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址	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 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 2023 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）	252,697,139.56	253,200,892.71	-0.20%
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,644,635.68	48,261,888.71	-28.22%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	32,092,806.33	46,140,246.77	-30.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	118,388,522.49	30,016,701.41	294.41%
基本每股收益（元/股）	0.0470	0.0655	-28.24%
稀释每股收益（元/股）	0.0470	0.0655	-28.24%
加权平均净资产收益率	1.47%	1.99%	-0.52%
	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）	2,673,479,374.11	2,638,662,487.89	1.32%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,369,963,224.20	2,335,318,588.52	1.48%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-9,992.71	
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）	766,041.52	
委托他人投资或管理资产的损益	1,348,290.36	购买金融机构理财产品
债务重组损益	80,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,931,935.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,938,495.70	购买金融机构理财产品
减：所得税影响额	604,842.74	
少数股东权益影响额（税后）	34,226.80	
合计	2,551,829.35	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）报告期内公司从事的主要业务、主要产品及用途

公司主要从事智慧矿山领域的矿山安全化、智能化业务，通过向矿山提供智能化产品和专业性服务的方式，参与并助力国家智慧矿山建设。公司通过实施适度多元化的发展战略进入国防军工行业，涉入导弹制导系统和精密光学等业务领域。

##### 1、智慧矿山业务

报告期内，公司智慧矿山业务主要分为“矿山安全监控、监测业务”、“矿用智能运输业务”、“矿山井下通信及其控制系统的建设和服务业务”和“矿用机器人业务”四个部分，矿山安全监控、监测业务、矿用智能运输业务和矿用机器人业务主要由矿业科技承担，矿山井下通信及其控制系统的建设和服务业务主要由富华宇祺承担。

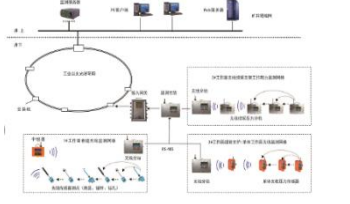
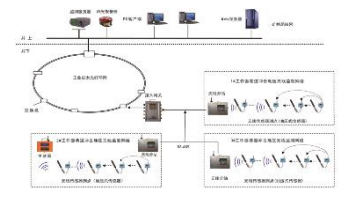
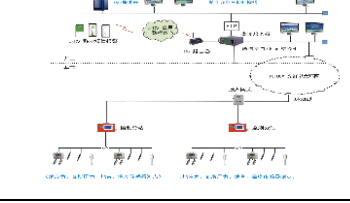
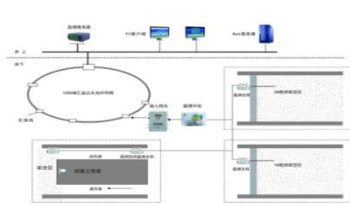




智慧矿山业务已被确立为公司的主营业务，也是公司深入实施智能制造工程、推进数字化生产模式转型的业务载体。募投项目的建设大大加快了公司数字化转型进度。经过两年的建设，公司新建的数字化生产基地、多功能电子生产车间等设施已初具雏形，新总装车间的数字化改造工程已经完成并投入使用，大大优化了公司现有生产布局；公司购置了 CNC 柔性生产线等一系列先进的智能化生产设备，提高了自动化生产水平和管理效率，有力地保障了产品质量的稳定性和成本优势；公司陆续引入的 MES、WMS、SRM 等管理系统，能够实现企业计划层与生产控制层之间的实时信息交互，保证销售需求、产品研发、生产计划、实时控制等整个流程的信息畅通，有效提升数字化管理水平。

依托于数字化工厂的建设，公司智慧矿山业务规划了一系列新产品。公司布署了“矿山机器人”新业务，并规划了“巡检机器人”、“清危机器人”、“巷道修复机器人”和“防冲机器人”等新产品，以提高公司智慧矿山业务的覆盖面，拓展智慧矿山业务新线条；矿山安全监控、监测业务新增矿山平台化监测产品“冲击地压数字化监测预警平台”，同时向井下气体监测、矿山安全治理等领域横向、纵向拓展，不断拓宽监测范围、拉长业务链条；智能运输业务也新增了“锂电单轨吊”、“轨道安装车”、“无人驾驶起重车”等新产品，为实现轨道安装、货物装卸、物资管理等运输过程“全供应链”的自动化、智能化储备相关产品，并将持续增加矿用智能运输产品种类，丰富智能运输产品的类型，扩展公司产品在井下运输的应用范围，提高公司产品在井下运输应用的灵活性。

完成募投项目建设、打造数字化工厂是公司近期最重要的战略任务，将有助于实现公司数字化转型和提高公司数字化产业占比，符合未来行业发展转型的核心要求和重要趋势，能够有效提升公司在行业

中的整体竞争实力，为公司实现长期战略目标和可持续发展奠定重要基础。

智慧矿山具体业务及产品说明见下表：

业务类别	主要产品	主要产品性能、用途	主要产品图片
矿山安全 监控、监 测业务	煤矿顶板安全监测系统	用于全矿井的顶板安全多元化在线综合监测、分析、预警。监测内容包含了采煤工作面支架工作阻力监测、掘进及回采巷道顶板、围岩运动监测、锚网支护应力监测、采场煤岩支撑应力监测、采空区充填应力监测及巷道两帮顶底板收敛量等。	
	煤矿冲击地压安全监测系统	适用于矿震、冲击地压（岩爆）等矿山灾害的预警和监测。监测系统实时无线监测工作面和巷道周围的媒体和岩体的应力，并诊断和预报发生冲击地压及煤与瓦斯突出危险区域和危险程度，为矿井安全生产提供科学依据。	
	煤与瓦斯突出监测系统	适用于煤与瓦斯等矿山灾害的预警和监测。该系统通过对软岩保护层、工作面巷道形成和回采过程中的地应力、声发射、瓦斯压力、瓦斯析出速率、温度变化等数据进行连续监控，分析获得实时预警数据。	
	矿山有害气体监测系统	适用于矿井甲烷、一氧化碳、硫化氢、乙烯、乙炔等有害气体的监测。系统充分融合了气体传感、数据采集、大数据分析、智能控制等技术优势，并创新性的将抽气泵集成到多参数传感器中，采用就近抽气的方式实现密闭区（工作面）的就地智能监测，同时具有井上井下同步显示、火情智能预警等功能。	
矿用智能 运输业务	智能柴油单轨运输系统（柴油单轨吊）	用于井下设备、人员等运输。具有无人驾驶系统、远程驾驶系统、激光雷达避障系统、远程监控系统等自动控制系统以及大数据平台综合调度系统。采用全数字电传、电液控制技术，操作简单灵活、可靠性高；采用分散驱动、制动和可变驱动技术，最大爬坡角度可达 30°。	
	智能锂电单轨运输系统（锂电单轨吊）	用于井下设备、人员等运输。采用新型电液混合驱动方式，相比传统防爆柴油机单轨吊机车，具有无排放、噪音低、对巷道通风条件要求小的优点。具有激光雷达避障系统、自主定位系统、视频监控系统等，可实现无人驾驶、远程驾驶、无线遥控驾驶，多机车综合调度等功能。	
	轨道自动安装车	用于井下单轨吊轨道梁安装机械化作业。结构和功能上采用模块化设计，具有钻进功能全面、安全性好、工作效率高工人劳动强度低等特点，提高了轨道梁安装效率和安装质量。	
	无人驾驶起重	主要应用于矿山易爆危险环境的日常运输作业，尤其适用于狭小巷道的物料运输，解决井下运输“最后一公里”难题。产品融合了先进的无线通讯、传感器、自主避障功能、图像	

	车	采集功能、无线遥控功能等关键技术，通过视觉系统的感知信息实现人与机器的同步跟随。	
矿山井下通信及其控制系统的建设和服务业务	矿用 5G 通讯系统	用于矿山井下 5G 通讯建设。基于中兴、华为等通讯公司的无线通信产品，完成防爆改造，并配合公司自研的矿用隔爆兼本安型综合分站等终端基站，建设符合煤矿智能化验收高标准的 5G 智能矿井。	
	矿用万兆环网系统	用于矿山万兆环网系统的建设。采用 IP-RAN 技术和 PON 网络技术，建设“架构扁平化、节能低碳、冗余高可靠”的井下数字承载网络和环形数字化承载网络。	
	UWB 人员精准定位系统	用于矿山人员的精确定位。整合了定位管理平台、基站、读卡器、人员识别卡、定位矿灯、车载终端，提供“一张图”完整的解决方案。	

“智慧矿山数字化业务”是公司在 2023 年度规划拓展的两项新业务之一。由于技术路径和应用场景相近，为方便产品管理，公司将其并入“矿山安全监控、监测业务”，前期规划的新产品“冲击地压数字化监测预警平台”的研发工作也在有序推进之中。

## 2、多元化业务介绍

目前，公司多元化业务主要涉及国防军工业务。公司国防军工业务主要生产列入军队武器装备序列产品中的导弹制导系统和精密光学系统，产品主要包括用于单兵或兵组作战的手持式导弹制导系统和用于装甲车导弹作战的移动式导弹制导系统。

## 3、主要经营模式

公司智慧矿山业务与国防军工业务的经营模式类似，仅在采购模式和生产模式上略有不同。

**采购模式：**根据生产需求由采购供应部向合格供应商采购，生产国防军工业务产品的原材料须在具有军方资质认证的合格供应商范围内采购。

**生产模式：**产品需求具有计划性和定制化特征，采取“以销定产、以标定产”的模式，根据客户订单和中标书合理安排生产，国防军工业务的生产完全采取“以销定产”的模式。

**销售模式：**产品销售主要采取向客户投标的方式，然后进行设备销售、提供安装、技术指导服务，完成系统建设，最后实现完全销售的模式。

**盈利模式：**主营业务收入来源于产品的销售及技术服务收入。该等收入与生产成本、安装费等费用之间的差额即为其盈利来源。

## （二）报告期内公司所处行业情况

根据国家标准《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业涵盖软件和信息技术服务业、专用设备制造业。从应用对象来看，公司主业所处的细分行业为智慧矿山，多元化业务所处细分行业主要为国防军工。

### 1、智慧矿山简介

智慧矿山建设以矿产资源安全、智能、绿色、低碳开发为基础，以新一代信息技术与矿业开发技术深度融合为保障，采用先进的科学技术装备与现代管理理念，构建全面感知、实时互联、自主学习、动态预测、科学决策、协同控制的智能系统，实现矿山资源开采、运输、安全保障、经营管理等全流程的智能化运行，为矿业产业高质量发展提供强劲的推动力。智慧矿山建设是一个复杂的系统工程，将对全面提升矿业产业层次、形成产业竞争优势、提高经营管理水平起到积极的推动作用，全面开展智慧矿山建设已经成为我国矿业产业实现高质量发展的必由之路。

### 2、智慧矿山行业主要法规和政策

我国政府对智慧矿山的重视程度逐步加强，从国家层面到地方政府相继出台支持政策，明确智慧矿山智能化建设目标、建设内容、验收标准等具体要求，并给出相应的指导意见与建议。目前，智慧矿山的建设从煤矿逐步延伸到非煤类矿山，我国已进入全方位矿山智能化建设的时期。报告期内，国家相关部门继续制定、下发相关法规和政策，推动智慧矿山行业发展，下发的主要法规和政策如下：

序号	发文时间	发文单位	文件名称	主要内容
1	2024年1月	国务院	《煤矿安全生产条例》	煤矿安全设施设计应当包括煤矿水、火、瓦斯、冲击地压、煤尘、顶板等主要灾害的防治措施，符合国家标准或者行业标准的要求。
2	2024年1月	应急管理部、工信部	《关于加快应急机器人发展的指导意见》	加强煤矿、非煤矿山、尾矿库等重点场景安全生产、应急处置机器人研制与应用，提升机器人在高风险环境的作业水平、复杂环境的智能化水平、恶劣条件下的防护水平，重点研制针对井工矿透水、火灾、瓦斯、顶板坍塌等事故的高效救援机器人，针对露天矿山滑坡、坍塌类事故的监测预警机器人等。
3	2024年3月	国家矿山安监局	《矿山安全生产治本攻坚三年行动方案(2024-2026年)》	提出通过三年治本攻坚，矿山机械化、自动化、信息化、智能化水平显著增强，实现矿山井下人员减少 10%以上。明确加快灾害严重、高海拔等矿山智能化建设，打造一批自动化、智能化标杆矿山，灾害严重矿井、发生较大及以上事故的矿山，必须进行智能化改造，推动非煤矿山智能化提速扩面。
4	2024年3月	国家能源局	《2024 年能源工作指导意见》	总结全国首批智能化示范煤矿建设成效，更大范围、更高水平推进智能化煤矿建设。
5	2024年3月	国家能源局	《煤矿智能化标准体系建设指南》	构建适应行业发展趋势、满足技术迭代要求、引领产业转型升级的煤矿智能化标准体系，加快推动重点标准研制，持续强化标准实施应用，全面提升智能化煤矿建设水平，培育发展新质生产力，支撑煤炭行业高质量发展。

6	2024 年 4 月	国家矿山安监局、应急管理部、国家发改委、工信部、科技部、财政部、教育部	《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》	到 2026 年，建立完整的矿山智能化标准体系，到 2030 年，建立完备的矿山智能化技术、装备、管理体系，实现矿山数据深度融合、共享应用，推动矿山开采作业少人化、无人化，有效防控重大安全风险，矿山本质安全水平大幅提升。
7	2024 年 4 月	国家发改委、国家能源局	《关于建立煤炭产能储备制度的实施意见》	到 2027 年，初步建立煤炭产能储备制度，有序核准建设一批产能储备煤矿项目，形成一定规模的可调度产能储备。到 2030 年，产能储备制度更加健全，产能管理体系更加完善，力争形成 3 亿吨/年左右的可调度产能储备，全国煤炭供应保障能力显著增强，供给弹性和韧性持续提升。
8	2024 年 5 月	国家能源局	《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》	积极有序推进生产、经营、管理环节智能化改造，重点推进大型煤矿和灾害严重煤矿智能化改造。大型煤矿要加快智能化改造，到 2025 年底前建成单个或多个系统智能化，具备条件的要实现采掘系统智能化。

### 3、智慧矿山行业发展情况

2024 年,我国将强力推进矿山基层基础建设,加强关键技术和先进适用装备攻关,全面推进矿山安全生产标准化体系达标创建和矿山安全科技赋能,强化科技支撑能力建设和矿山安全信息化、智能化建设。报告期内,智慧矿山行业发展呈现以下特征:

#### (1) 煤矿智能化建设进入全面智能化发展的阶段

目前,我国煤矿智能化建设进入加快发展、纵深推进新阶段,但仍面临着建设进展不平衡、运行水平有待提升、核心技术装备支撑不足、人才保障亟需加强等问题,推动煤矿智能化向更大范围、更深层次、更高质量发展,已成为我国煤矿智能化建设的下一步工作重点。2024 年 5 月,国家能源局下发《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》,全面推进建设煤矿智能化发展。按照通知规划,到 2025 年底,大型煤矿要建成单个或多个系统智能化,具备条件的要实现采掘系统智能化;鼓励 300 万吨/年以上的生产煤矿全面推进主要生产环节智能化改造,力争率先建成全系统智能化煤矿;鼓励煤矿企业持续优化完善主要生产系统智能化建设技术方案,强化多系统联动耦合,努力实现单个系统智能化向煤矿整体智能化升级。

新的发展阶段,煤矿智能化建设呈现新的发展特征。行业加强新一代通信技术、人工智能(AI)、数据中心、操作系统等信息基础设施建设,推进高精度矿用传感器、控制器、工业基础软件等研发应用和重点危险环节智能化改造,进一步推广 AI 视频智能监控、井下高精度定位等系统,强化数据融合共享,逐步实现煤矿生产、经营、管理等数据的智能分析和统一管理,全面增强生产安全保障能力。总之,在保障煤炭安全稳定供应的前提下,煤矿积极有序推进生产、经营、管理环节智能化改造,重点推进大型煤矿和灾害严重煤矿智能化改造,为保障煤炭安全稳定供应、构建新型能源体系提供有力支撑。

#### (2) 各类矿山智能化建设持续推进,矿山安全治理模式向事前预防转型

矿业是国民经济发展的重要支柱性产业，智能化建设是推动矿山安全发展、保障国家能源资源安全的重要举措。近年来，我国矿山智能化建设蓬勃发展，取得积极成效，但还存在发展不平衡、不充分、不协调等问题。为深入贯彻落实《中共中央办公厅 国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》，深入推进矿山智能化建设，促进矿山安全发展，国家矿山安监局、应急管理部、国家发改委、工信部等部门于 2024 年 4 月联合制定并下发了《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》，深入推进矿山智能化建设，推动矿山安全治理模式向事前预防转型。

按照指导意见的规划，我国将在 2026 年建立完整的矿山智能化标准体系，实现矿山数据融合互通和环境智能感知、系统智能联动、重大灾害风险智能预警，全国煤矿智能化产能占、智能化工作面数量占比、智能化工作面常态化运行率分别不低于 60%、30%、80%，煤矿、非煤矿山危险繁重岗位作业智能装备或机器人替代率分别不低于 30%、20%，全国矿山井下人员减少 10%以上，打造一批单班作业人员不超 50 人的智能化矿山。到 2030 年，我国将建立完备的矿山智能化技术、装备、管理体系，实现矿山数据深度融合、共享应用，推动矿山开采作业少人化、无人化，有效防控重大安全风险，矿山本质安全水平大幅提升。

### （3）矿用机器人将迎来发展机遇

2024 年 1 月，应急管理部、工信部联合下发《关于加快应急机器人发展的指导意见》，指出要重点研制针对井工矿透水、火灾、瓦斯、顶板坍塌等事故的高效救援机器人和预警机器人等矿山机器人，加强煤矿、非煤矿山、尾矿库等重点场景安全生产以及应急处置机器人研制与应用，提升机器人在高风险环境的作业水平、复杂环境的智能化水平、恶劣条件下的防护水平。到 2025 年，研发一批先进应急机器人，大幅提升科学化、专业化、精细化和智能化水平，建设一批重点场景应急机器人实战测试和示范应用基地，逐步完善发展生态体系，应急机器人配备力度持续增强，装备体系基本构建，实战应用及支撑水平全面提升。

国家矿山安监局、国家发改委、工信部等部门在 2024 年 4 月联合下发的《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》中同样指出，矿山生产要加快危险繁重岗位作业机器人替代。指导意见同时制定系列措施推动矿用机器人的发展，例如加快完善矿山巡检机器人精准研判、作业类机器人自主作业、救援类机器人多灾种救援功能，提升矿山机器人性能，提高矿用机器人实用性和适应性；发布《矿山机器人重点研发目录》，鼓励有条件的地区构建完整产业链，研发各类矿用机器人，填补各类矿山机器人研发应用空白；研究应用机器人集群协同调度，丰富机器人应用场景，鼓励矿山企业逐工种、逐岗位分类制定机器人替代方案，做到能替尽替等措施。以上相关政策措施将有力地推动矿用机器人的发展，矿用机器人将迎来发展机遇。

### （4）矿山安全新质生产力成为智慧矿山建设的新动力

2024 年 6 月，国家矿山安监局会议指出，坚持科技创新引领，全力培育发展矿山安全新质生产力，实现科技兴安、强安、护安，以矿山安全良好成效助力经济社会高质量发展。发展矿山安全新质生产力，既要强化矿山安全科技支撑，建好、管好、用好矿山安全领域重点实验室，发挥矿山安全行业标准化技术委员会技术支撑作用，又要凝聚矿山安全科技工作合力，加大科技攻关力度，加强瓦斯、水、火、冲击地压等重大灾害防治关键难点攻克，着力解决矿山深部开采系列“卡脖子”问题。随着智慧矿山建设的深入推进，矿山安全新质生产力或将成为智慧矿山建设的新动力。

矿山智能化建设和矿山安全新质生产力的融合性增强，新技术、新装备、新工艺、新材料在矿山智能化建设中的应用场景更广。矿山安全新质生产力有利于推进矿山技术装备更新迭代升级和矿山安全科技装备水平提档升级，引导社会力量开展矿山机器人研发，推动危险繁重岗位机器人替代落地见效，提高矿山生产的安全性。在矿山安全新质生产力的推动下，进一步建设矿山安全感知数据联网，完善矿山风险监测预警系统功能，实现矿山安全数字化有效管控，推动智慧矿山向更高层次发展。

#### 4、多元化业务的行业发展状况

报告期内，公司多元化业务主要涉及国防军工业务。国防军工是国家安全的重要保障，在经济实力不断增长的基础上，国家一直致力于强国强军建设。几十年来，我国从军事弱国逐步转变为军事大国，目前正通过信息化、智慧化的手段向军事强国迈进。根据 2024 年 6 月国防部例行记者会介绍，今年以来，全军紧扣建军一百年奋斗目标，聚焦备战打仗，大力推进体系练兵、科技练兵、比武练兵，部队实战化训练水平和作战能力稳步提升。当前国际紧张局势下，我国对武器装备的需求持续提升，同时目标性、紧迫性更强，随着十四五期间装备放量以及军演强度提升，军品的消耗进一步加快，体现在军工行业需求增长加速行业景气度持续兑现。军工行业竞争格局较为稳固，军工市场具有较高的准入门槛，“以销定产”的生产模式决定了军工行业只能存在少数的产品供应商和生产商，行业的竞争格局将在较长一段时间内保持稳定，国防军工行业长期发展趋势未变。

国防军工行业的发展与国家的总体规划密切相关，加速武器装备升级换代和推进武器装备现代化建设是未来国防建设的重要内容和重要方向。公司紧跟部队装备的更新换代和产品升级需求，不断研发出更多符合未来战争方向以及满足军方技术、性能、价格要求的新产品，不断降低产品成本，提升产品性能，以便向军方提供更多的“低成本、可消耗”类武器，提高公司国防军工业务的经营业绩。

### （三）公司在行业中的地位

尤洛卡由矿业科技类大学的专家、教授创立，专注从事矿山安全化、智能化研究近 30 年，在智慧矿山行业树立了良好的品牌形象，并成为行业内具有重要影响力的公司。公司通过实施适度多元战略并以并购重组的方式进入国防军工行业，师凯科技产品在军方客户中拥有较高的质量口碑。

#### 1、顶板及冲击地压安全监测系列产品

公司是国内最早从事矿山安全监控、监测业务的企业之一，其中煤矿顶板及冲击地压安全监测系统市场占有率至今保持在第一的位置，相关产品运用先进的传感技术和数字化技术，可以精准捕捉顶板及冲击地压动态信号，并通过建设矿井微地震预警平台，构建顶板及冲击地压安全保障系统，实现对煤矿顶板及冲击地压全时段、多维度的精准监测、监控，在行业内享有很高的声誉。公司在研的冲击地压数字化监测预警平台，采用数据监测和安全评价为一体的数字化综合监测模式，有效地提高了矿山冲击地压监测结果的科学性和准确性，为矿山安全监测的数据分析、理论研究和产品研发提供数据支撑。公司正在拓展矿山安全监控、监测业务的监测领域，向井下气体监测等其他监测领域逐步横向拓展，在监控、监测的基础上向矿山安全治理等领域纵向拓展，不断拓宽和拉长矿山安全监控、监测业务的监测范围和业务链条，形成“探、监、防、治”一体化的经营模式，提升该业务的收入规模，巩固公司在矿山安全监控、监测领域的行业龙头地位。

## 2、矿用智能运输产品

公司于 2012 年开始研发矿用智能单轨运输产品，并于 2013 年下线第一台智能单轨吊产品，是国内最早将该类产品实现国产化替代的企业之一。目前已经开发出柴油机车、锂电新能源机车等多种型号的产品，并已实现自动驾驶、无人驾驶、多巷道贯通运输和点对点的无人智能运输，不受地质条件影响，极大提高了运输的安全性和效率。公司辅助运输自动驾驶及智能调度产品于 2024 年成为国家矿山安监局、工信部确定推广的 31 个典型矿山领域机器人应用场景之一和 66 个矿山领域机器人场景实例之一。公司正在推动矿用智能单轨运输产品现有生产车间的技术改造以及数字化工厂的建设，以提高产能和生产效率，降低制造成本，促进产品向更智能化方向升级。公司计划布局研发一系列行业内前沿应用产品，以实现轨道安装、货物装卸、物资管理等运输过程“全供应链”的自动化、智能化，大大提高矿山智能运输装备的智能化水平和工作效率。公司不断增加矿用智能运输产品种类，丰富公司智能运输产品的类型，扩展公司产品在井下运输的应用范围，提高公司产品在井下运输应用的灵活性，从而进一步提高公司矿用智能运输产品在智慧矿山应用市场中的竞争力。

## 3、矿山井下通讯及其控制系统产品

随着矿山智能化产业的快速发展，作为其基础设施的信息通信行业显得尤为重要，为智慧矿山提供了信息传输的高速公路。公司于 2013 年进入矿山井下通讯及其控制系统的建设和服务领域，并由子公司富华宇祺承担该业务。富华宇祺从事矿山井下通信业务多年，是《5G+煤矿智能化白皮书》编写者之一，国内第一家为煤矿井下提供 5G 服务，拥有全套自主的 5G 网络解决方案和产品，已完成了百多个煤矿、非煤矿山 5G 项目建设，成为矿山 5G 系统设备解决方案的综合提供商。富华宇祺目前正在与华为、中兴及中国联通等科技巨头紧密合作，并与行业内优质企业建立了“5G+”的业务对接，全力开展智慧井下通讯及其控制系统的建设和服务业务。



#### 4、国防军工类产品

公司于 2016 年进行适度多元化的业务布局，进入国防军工行业。目前国防军工业务已成为公司多元化业务中最重要的组成部分，由子公司师凯科技承担具体业务。师凯科技系吉林省第一家纯民营军工企业，已经从事军工业务近三十年，军工资质齐全、管理规范，列装部队的产品质量成熟可靠，深受军方客户的信任。师凯科技主要生产制造装甲车和陆军所用导弹的制导设备，是陆军装备产业相关产品的主要供应商之一，是军队常用某型号制导设备的重要供应商。师凯科技将不断提高研发能力和研发效率，快速响应客户需求，持续提升产品品质，向客户提供更多价格低、性能优、竞争力强的产品，巩固并提高在行业内的地位。

总之，公司自成立以来，深耕于智慧矿山行业，相关业务数量和产品种类不断丰富和扩大，已成为智慧矿山智能化产品较有影响力的供应商，部分业务已处于细分行业的龙头地位。公司多元化业务稳步发展，在国防军工行业导弹制导系统和精密光学系统领域，具有较强的行业影响力。

## 二、核心竞争力分析

公司自成立以来，通过不断创新研发积累技术优势，通过不断更新智能化生产设备提高产品质量，通过持续的稳健经营风格不断优化管理方法，通过持续的品牌意识建立企业品牌影响力，逐步建立了公司核心竞争力。公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

### 1、不断创新研发的优势

公司坚持自主研发的经营理念，高度重视产品、技术、工艺的研发、创新，相继建立了国家地方联合工程技术中心、省级企业技术中心、省级示范工程技术研究中心、院士专家工作站、博士后科研工作站等高水平研发平台，为公司产品的研发奠定了基础。以上述自有研发平台为基础，公司加强与中国矿业大学、山东科技大学、中国科学院长春光机所、煤科院及中国联通、华为公司等国内领军高校院所和企业的研发合作，并不断进行前瞻性技术储备和应用产品的研究开发。公司累计取得专利 430 项，包含发明专利 51 项，实用新型专利 362 项，外观设计专利 17 项；取得软件著作权 370 项；取得非煤安标证、安标证和防爆证 430 个。公司研发范围覆盖了矿用智能单轨运输、顶板与冲击地压监测、矿用 5G、AI 智能视频分析、军品研发等，并通过数字化研发手段提升研发效率，整体研发及技术创新能力在行业内处于领先地位。公司业务主要承担者矿业科技、师凯科技分别被评为国家级专精特新“小巨人”企业、吉林省省级“专精特新”中小企业，在智慧矿山和国防军工业务领域具有持续不断地研发创新能力，有效地保障了公司产品的技术优势。

### 2、良好品牌形象的优势

公司深耕智慧矿山业务近 30 年，在矿山安全化和智能化领域树立了良好的品牌形象，“尤洛卡”品牌在市场上具有较高的知名度和美誉度。公司是全国较早研发生产煤矿顶板安全监测防治产品的企业之一，是煤矿顶板安全监控、监测业务的龙头企业，也是首家实现煤矿井下智能运输产品国产替代进口的企业，因优良的产品和优质的服务，在客户中享有良好的口碑。公司子公司富华宇祺作为第一家为煤矿井下提供 5G 服务的企业，已在煤矿、非煤矿山完成了百余个 5G 项目建设，并与行业内头部企业建立了“5G+”业务对接工作，“宇祺”品牌在矿山井下通信领域中具有较高的品牌知名度。公司子公司师凯科技系吉林省第一家纯民营军工企业，军工资质齐全，管理规范，承担公司的国防军工业务。目前，国防军工业务是公司适度多元化业务最重要的组成部分，其列装军队的产品质量成熟可靠，“师凯”品牌已在军方树立良好的品牌形象，深受军方信任。因此，良好的品牌形象有利于公司在市场竞争中脱颖而出，有力促进了客户的拓展和维护，使公司的客户资源与品牌优势持续提升。

### 3、产品具有较高品质的优势

公司智慧矿山业务主要客户为国有大中型矿山，涉及到矿山人员安全、财产安全以及生产安全的重大事项，国家监管部门对矿山生产采取较为严格的、强制性的监管措施，因此客户对相关产品的品质要求甚严，对公司产品的品质提出了很高的要求。公司以建设募投项目“矿用智能单轨运输系统数字化工厂”为契机，深入实施智能制造工程，推动信息化与工业化深度融合，以先进的生产系统及自动化、智能化制造设备实现生产环节的数字化、自动化、智能化，提高产品生产效率和管理效率，降低产品成本，保证产品质量的稳定性，有效提升了公司产品质量在行业中的整体竞争实力。

公司持续投入新产品开发，在满足客户定制化需求的同时不断进行新产品的研发和前瞻性技术储备，不断丰富产品种类，以便向客户提供更多的智慧矿山智能化产品，充分满足不同客户对产品功能的多种需求。公司加强售后服务站的建设，不断优化售后服务快速响应机制，推动售后服务数字化转型，通过先进的售后服务管理软件，实现售后服务业务全程数字化、智能化，提升售后服务响应速度和服务效率。公司长期致力于用高品质的产品和卓越的服务为客户创造价值，从材料源头把关，经过严格的考核体系筛选供应商，产品生产过程严格执行操作规范，产品出厂前通过质检严把质量关。经过层层质量控制，从原材料到生产再到售后服务，全生产服务链条的严格质量管理使得公司产品具有较高的质量品质。

### 4、较高行业壁垒的优势

智慧矿山的建设对矿山安全生产、高效生产具有重要意义，运用智能化的生产设备并通过对矿山生产过程中的数字化管控，提高矿山生产的安全性和高效性。出于对该行业特殊工作环境的考虑，国家实行了严格的产品认证制度，对产品的安全性、可靠性提出了很高的要求，且智慧矿山建设涉及到多学科、多技术、多领域，属于典型的复合型高新技术行业，研发、生产所需的技术含量较高，因此，智慧矿山行业相较于其他行业具有较高的行业壁垒。公司在智慧矿山行业内深耕多年，取得的生产经营资质和拥

有的技术研发能力为公司业务发展构筑了“护城河”。对于智慧矿山行业，国家近几年出台了一系列政策予以推动，在重点推动煤矿智能化建设的同时，积极推动非煤矿山的智能化建设，实现全矿山领域的智能化建设，给公司智慧矿山业务带来了前所未有的政策机遇和市场机遇。

对于公司多元化业务，由于武器装备的特殊属性，国家对于武器装备采办市场有着较多的行政规制，企业要进入武器装备采办市场，必须同时拥有多个资质，国防军工行业同智慧矿山行业类似，依然存在较高的准入门槛。对于国防军工行业，国家加快国防和军队现代化建设，军费开支呈现增加的态势，国防支出预算稳中有涨已成趋势，所处行业的未来市场潜力依然巨大。经过多年的发展，公司和军方建立了长期稳定的合作关系，树立了具有良好的品牌形象，积极响应军方需求，在“低成本、可消耗”武器领域加大研发投入，尽早列装相关产品。

#### 5、稳健经营风格的优势

公司坚持稳健发展的总体经营思路，重视企业内功建设和长期发展目标，短期经营目标设定不激进，企业内部管理不僵化。公司重视内部控制建设，注重成本费用管控和企业经营全流程管理，在管理成本和运营效率两者之间寻求适度平衡，有力保障研发、生产、销售等环节的高效、稳健运营。公司重视企业现金流管理，强调低负债水平下经营，确保资金保持充裕状态，避免出现重大经营风险和财务风险。公司实施人性化的管理方式，为各种人才提供良好的职业发展机会及平台，根据企业经营状况逐步提高员工待遇，将公司利益和员工利益有机统一，提升企业凝聚力，为公司稳健发展提供稳定的人才保障。

公司管理控制权稳定，控股股东、实际控制人无股权质押，有力地保证了公司能够按照稳定、统一的经营思路发展。公司重视投资者回报工作，实行稳定的现金分红政策，不断为股东提供稳定的现金回报，统筹协调公司利益与员工利益、内部利益与外部利益、短期利益与长远利益的关系，确保公司稳健、可持续的运营。

### 三、主营业务分析

2024 年以来，全球经济增长动能偏弱，地缘政治冲突、国际贸易摩擦等问题频发，国内有效需求不足，企业经营压力较大，重点领域风险隐患较多，推动经济稳定运行面临诸多困难和挑战。2024 年上半年，我国实现国内生产总值 61.7 万亿元，同比增长 5.0%，国民经济顶住各种发展压力继续保持中低速增长；公司上游行业采矿业实现营业收入 2.91 万亿元，同比下降 3.4%，实现利润总额 0.62 万亿元，同比下降 10.8%，其中煤炭开采和洗选业实现营业收入 1.56 万亿元，同比下降 12.6%，实现利润总额 0.32 万亿元，同比下降 24.8%。公司上游行业的营业收入和经营利润出现双双下滑的局面，一定程度上会向下游企业传导经营压力，给包括公司在内的下游企业的经营带来了不小的挑战。

2024 年上半年，国家继续出台政策推动智慧矿山建设向更高层次发展。公司积极把握国家大力支持智慧矿山建设的契机，根据市场需求变化和行业发展趋势调整研发方向和产品规划，扎实开展各类新产品研发等各项工作，稳步推进募投项目的建设，公司智慧矿山相关产品产能得到一定程度的提升。上半年，公司管理层在董事会的领导下，按照上年既定工作计划，努力克服上游行业出现的收入和利润下滑带来的经营压力，整体实现营业收入 25,269.71 万元，同比下降 0.20%，与上年同期基本持平；实现归属于上市公司股东的净利润 3,464.46 万元，同比下降 28.22%，主要原因是当期研发费用和销售费用增长、当期增值税及附加税返还款减少带来的其他收益减少，以及当期投资收益和利息收入同比减少。从业务角度，公司智慧矿山业务实现营业收入 23,882.11 万元，同比下降 0.05%，在国家鼓励建设智慧矿山的宏观政策不发生较大变动的情况下，公司智慧矿山业务的经营业绩有望实现稳步增长；由于报告期内公司军工业务的客户订单减少的趋势尚未完全改变，军工业务业绩出现下滑，军工业务实现营业收入 1,387.61 万元，同比下降 2.72%。上半年，公司共取得专利 39 项，包含发明专利 6 项，实用新型专利 33 项；取得软件著作权 117 项；取得各类安标证和防爆证 81 个。

2024 年下半年，公司继续加强内部精细化管理，严控各项成本费用支出，将更多的资金投入到新产品的研发中去，加快推动新产品的研发进度；公司更加积极开拓市场，加大新客户开发力度，稳步推进销售代理商布局的工作，有效稳定公司智慧矿山业务的经营情况；公司继续坚持稳步发展军工业务的经营方针，按照“低成本、可消耗”的产品研发思路，完成现有导弹制导产品的改造升级，推进新产品的研发进程，尽早稳定国防军工业务的经营业绩。

综上所述，尽管国内外环境复杂多变，但我国经济运行总体平稳，既有量的增长，更有质的提升。下一阶段，公司既要坚定发展信心，看到经济发展和行业增长的强大韧性、巨大潜力和有利支撑；也要坚持底线思维，充分估计经营中的困难、挑战和不确定性，坚持稳中求进的经营理念，促进企业持续健康发展。

#### 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	252,697,139.56	253,200,892.71	-0.20%	
营业成本	130,920,079.49	128,534,206.68	1.86%	
销售费用	38,683,902.67	35,793,471.16	8.08%	
管理费用	25,509,994.72	25,914,495.05	-1.56%	
财务费用	-3,017,060.19	-3,857,868.63	21.79%	
所得税费用	7,256,160.57	5,708,652.48	27.11%	
研发投入	25,865,658.92	24,931,758.38	3.75%	

经营活动产生的现金流量净额	118,388,522.49	30,016,701.41	294.41%	公司销售商品客户回款现金增加
投资活动产生的现金流量净额	-67,251,856.49	-68,291,892.48	-1.52%	
筹资活动产生的现金流量净额	4,727,320.99	-100,915,090.65	-104.68%	2023年支付2022年分红款，2024年同期未进行年度利润分配
现金及现金等价物净增加额	55,863,986.99	-139,190,281.72	-140.13%	公司销售商品客户回款现金增加所致

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						
智慧矿山行业	238,821,068.70	123,859,737.97	48.14%	-0.05%	2.93%	-1.50%
国防军工行业	13,876,070.86	7,060,341.52	49.12%	-2.72%	-13.90%	6.61%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 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	347,955,262.49	13.02%	292,895,840.11	11.10%	1.92%	
应收账款	444,594,691.05	16.63%	492,599,810.91	18.67%	-2.04%	
合同资产	31,634,345.37	1.18%	33,181,781.25	1.26%	-0.08%	
存货	300,977,809.99	11.26%	303,927,302.29	11.52%	-0.26%	
长期股权投资	116,861,880.65	4.37%	115,149,380.57	4.36%	0.01%	
固定资产	312,855,267.45	11.70%	308,508,604.10	11.69%	0.01%	
在建工程	30,939,499.55	1.16%	17,697,679.25	0.67%	0.49%	
使用权资产	2,628,482.64	0.10%	2,913,963.10	0.11%	-0.01%	
短期借款	12,700,000.00	0.48%	7,708,250.00	0.29%	0.19%	
合同负债	18,032,206.65	0.67%	13,599,596.03	0.52%	0.15%	
租赁负债	1,633,236.69	0.06%	1,480,182.59	0.06%	0.00%	

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第十节、七、21、所有权或使用权受到限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	39,370.59
报告期投入募集资金总额	2,709.3
已累计投入募集资金总额	26,078.65
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意尤洛卡精准信息工程股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕814号）同意，公司向特定对象发行人民币普通股 69,930,000 股，发行价格为 5.63 元/股，募集资金总额为	

人民币 393,705,900.00 元，扣除发行费用（不含税）人民币 7,585,795.25 元，实际募集资金净额为人民币 386,120,104.75 元。上述募资资金已于 2022 年 10 月 25 日划至公司指定账户，致同会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票的募集资金到账事项出具了《验资报告》（致同验字（2022）第 371C000619 号），确认募集资金到账。公司已对募集资金采取了专户存储，并签订了募集资金监管协议。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司已累计投入募集资金 26,078.65 万元，尚未使用的募集资金 13,168.64 万元（含扣除手续费后的相关利息收入）。

## （2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目												
矿用智能单轨吊运输系统数字化工厂建设项目	否	27,612.01	47,733.55	27,612.01	2,709.30	15,078.65	54.61%	2025年03月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	11,000	17,500	11,000		11,000	100.00%	不适用	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	38,612.01	65,233.55	38,612.01	2,709.3	26,078.65	--	--	0	0	--	--
超募资金投向												
无	否	0	0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	38,612.01	65,233.55	38,612.01	2,709.3	26,078.65	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先	适用											



期投入及置换情况	<p>为保障本次募集资金投资项目的顺利推进，矿业科技在募集资金到位前，根据募集资金投资项目的实际需求，已使用自筹资金对募集资金投资项目进行了预先投入。截至 2022 年 11 月 30 日，矿业科技以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额为 40,855,717.14 元。致同会计师事务所（特殊普通合伙）已对矿业科技以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况进行了验证，并出具了《关于尤洛卡精准信息工程股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况鉴证报告》。</p> <p>公司第五届董事会 2022 年第七次会议和第五届监事会 2022 年第五次会议审议通过了《关于全资子公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金的议案》，同意以募集资金置换截至 2022 年 11 月 30 日募集资金投资项目预先投入的自有资金 40,855,717.14 元。上述置换事宜已于 2022 年 12 月完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金存放于公司募集资金专项账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

**(3) 募集资金变更项目情况**

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

**6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**

**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	11,028.88	11,248.63	0	0
券商理财产品	自有资金	11,889	12,153.34	0	0
券商理财产品	募集资金	9,400	7,500	0	0
合计		32,317.88	30,901.97	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
矿业科技	子公司	智慧矿山	795,000,000	1,325,457,602.47	912,443,760.86	209,004,964.00	43,968,913.07	36,443,293.59
师凯科技	子公司	军工产品	50,000,000	430,632,960.76	367,705,437.99	13,876,070.86	5,874,274.56	5,318,081.09
富华宇祺	子公司	智慧矿山	50,000,000	161,110,435.16	15,177,399.07	31,499,238.14	-15,834,308.72	-16,850,460.35

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

1、报告期内，矿业科技实现营业收入 20,900.50 万元，较上年同期下降 0.77%，实现净利润 3,644.33 万元，较上年同期减少 1,413.71 万元，同比下降 27.95%。矿业科技是公司智慧矿山业务的主要承担者，也是公司募投项目“矿用智能单轨运输系统数字化工厂”实施者，随着募投项目建设的推进，公司智能单轨运输产品的产能得到增加。报告期内，矿业科技经营受上游煤矿客户营业收入和经营利润双双下滑带来的不利影响，实现的营业收入与上年同期略有下滑；为加快推动新产品的研发，公司在上半年加大了研发投入，研发支出较上年同期增加 93.39 万元，增幅 3.75%，加之当期计提的信用减值损失增加等因素的影响，矿业科技净利润较上年同期减少。

2、报告期内，师凯科技实现营业收入 1,387.61 元，较上年同期下降 1.46%，实现净利润 531.81 万元，较上年同期增加 228.72 万元，同比上升 75.46%。受制于军品装备采购总体计划安排以及上游军工客户订单减少因素的影响，报告期内师凯科技军工业务销售收入延续上年同期的收入规模。师凯科技通过加大现有产品的工艺升级改造力度，降低产品生产成本，提高售后服务水平，力争老产品订单数量不再出现较大幅度的下滑。与此同时，师凯科技继续加大新产品的研发资金及人员投入，研发出系列化的符合军方要求和未来消耗战场使用需求的“低成本、可消耗”的有效杀伤力武器，促进公司国防军工业务平稳健康地发展。

3、报告期内，富华宇祺实现营业收入 3,149.92 万元，较上年同期增加 3.72%，实现净利润-1,685.05 万元，亏损较上年同期增加 773.43 万元。富华宇祺业务已聚焦至智慧矿山，并通过扩展产品销售渠道等方式力求销售收入实现增长。报告期内，富华宇祺矿山井下通讯及其控制系统的建设和服务业务面临的市场竞争压力加大，为维持产品的市场竞争优势，富华宇祺采取了降低销售价格以争取市场份额的销售策略，导致当期实现的毛利润比上年同期减少 458.47 万元，毛利率下降近 16 个百分点。受制于转型期的历史遗留因素，报告期内富华宇祺计提的信用减值损失比上年同期增加 110 余万元，上述因素叠加导致亏损较上年同期扩大。

## 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、市场竞争加剧的风险

国家自 2020 年提出建设智慧矿山的战略规划以来，行业内公司纷纷布局智慧矿山业务，也吸引了一批新进入者，其中不乏有华为、联通等科技巨头。外部大型厂家涌入市场，加剧了市场竞争风险程度，导致行业整体毛利率下滑。随着国家智慧矿山建设的推进，行业内竞争程度逐步加剧，给公司生产经营带来不确定性风险，公司面临着传统产品市场被竞争对手分割以及新产品市场竞争加剧的风险。

公司将密切关注行业竞争动态，努力正确把握行业发展方向。充分发挥自身在技术、品牌、服务等方面的优势，提升研发创新能力，在公司新的发展战略的指导下，通过布局研发行业内前沿应用产品，提高产品智能化水平，强化产品技术领先优势。公司以数字化工厂建设为基础，深入实施智能制造工程，持续推进自动化、智能化生产模式，提高生产效率的同时保障产品质量的稳定性。公司将进一步优化客户结构，加大新客户开发力度，推进代理商布局工作，努力开拓增量市场，增强抗风险能力，持续保持在市场竞争中的领先优势。

### 2、专业人才短缺风险

人才是公司发展的第一资源，人才队伍建设是公司经营管理中的重要环节，公司要实现持续稳定发展，就必须紧紧抓住人才这个最关键性的资源。公司能够保持稳定增长离不开各类优秀人才。随着公司智慧矿山业务的持续发展，公司在技术研发等环节均有可能出现人才短缺的风险。公司按照新的发展战略，计划在智慧矿山业务布局研发一系列新产品，部分产品的技术含量水平处于行业内较前沿的位置，对研发技术等各类专业人员的要求较高，若公司不能维持人才团队的稳定，并不断吸引优秀技术人才，则公司面临着不能实现战略目标和可持续发展的风险。

人才建设是一个长期、系统性的工程，需要公司长期、持久性地投入。公司建立了完善、高效、灵活的人才培养和激励机制，针对业务快速扩张导致的专员人员短缺，公司将加大从多渠道引进外部优秀人才的力度，快速扩充人才团队，以满足公司快速发展壮大的需要。同时，加强内部人员的培养，建设效率高、作风硬的高素质人才梯队。公司要进一步完善各种激励考核机制，促进公司和员工利益共享机制的形成，在最大程度内稳定并发展壮大公司的核心人才团队。

### 3、新产品研发不利的风险

公司坚持自主创新、自主研发的经营理念，通过持续不断的自主研发投入，研发各类符合行业发展和客户实际需求的智能化产品，助力公司在智慧矿山行业不断拓展业务。在推动已有产品不断升级基础

上，公司积极研发新产品，优化产品结构以满足市场需求，进一步增强竞争能力。公司智慧矿山业务新拓展了矿用机器人子业务，原有业务也增加了新产品的种类，新产品的技术含量高、研发难度大、投入周期长，新产品从研发到投入市场并产生效益需要一定的周期，且研发结果存在一定的不确定性。研发期间市场需求的不利变化将制约新产品的盈利能力，公司也可能面临新产品转产后的人才短缺及营销渠道不畅等方面的挑战，最终能否达到预期效果存在较大的不确定性。

为使研发创新成果更加符合预期，公司将加紧培养和引进相关研发人员，不断加强研发队伍建设，不断提高合作研发的管理效力，提升公司研发创新实力。公司紧跟行业技术工艺的发展步伐，及时根据客户需求优化产品的技术性能，通过加强项目立项时的论证工作，提高对市场的预判能力，提高创新研发项目的可靠性，充分满足客户多样化的个性需求。公司加快定型产品的转产进度，提高技术创新到产品的转化效率，满足不断发展的市场需求，尽早将创新成果转化为成熟产品，为公司的可持续发展提供保障。

#### 4、募投项目未达预期的风险

公司综合考虑当前行业政策、市场环境、技术发展趋势及公司经营情况等因素，对募集资金投资项目进行了全面、深入、细致的可行性研究和论证，项目实施后，矿用智能单轨运输产品的产能将大幅提高，进一步提升公司的经营规模和盈利能力。由于募集资金投资项目的建设需要三年左右的时间，期间如果出现行业政策、市场需求和行业竞争格局发生不利变动、公司产品无法顺应市场需求、公司销售能力和售后服务无法跟上产能扩张步伐等不可预见因素，将对募集资金投资项目的实施产生不利影响，进而公司可能面临无法按照既定计划实现预期收益的风险。

募集资金投资项目对公司经营发展有着战略意义，公司推进募集资金投资项目建设工作，合理规划、有序调度，全力保障募集资金投资项目建设，促使募集资金投资项目按照规划期限全面投产，抓住行业快速发展的机遇期。公司密切关注市场及技术动态，培养和引进更多专业型人员，以技术创新提高产品竞争力，提升募集资金投资项目的建设水平。公司着手建设适应新产品销售的营销和服务体系，加强销售力量和市场推广力度，积极主动与客户深度合作以抢占市场机遇，在激烈的竞争环境中把握主动权。

## 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
2024年01月09日	公司现场	实地调研	机构	华夏基金：马伟恩、张国胥 中信证券：孙曾玮等	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易（2024-001）
2024年01月11日	公司	实地调研	机构	中信证券：黄杰	详见投资者关系活	深交所互动易

日	现场			招商证券：胡小禹	动记录表	(2024-002)
2024 年 01 月 15 日	公司现场	实地调研	机构	中泰证券：郑雅梦 中邮证券：贺晓涵	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (2024-002)
2024 年 01 月 15 日	线上会议	电话沟通	机构	国泰君安：伍巍、赵沐阳 明世基金：付梦晨 宝盈基金：倪也 德邦基金：陆阳	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (2024-002)
2024 年 05 月 15 日	线上会议	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (2024-003)

## 十二、“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

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.33%	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 29 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号:2024-009）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	29.05%	2024 年 05 月 20 日	2024 年 05 月 20 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号:2024-025）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.45
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	737,265,255
现金分红金额（元）（含税）	33,176,936.48
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	33,176,936.48
可分配利润（元）	266,550,893.91
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司于 2024 年 5 月 20 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2024 年中期分红安排的议案》，为简化分红程序，同意授权董事会符合利润分配的条件下制定具体的 2024 年中期分红方案，并办理 2024 年中期分红相关事宜。</p> <p>公司于 2024 年 8 月 27 日召开第六届董事会 2024 年第三次会议审议通过了《关于 2024 年半年度利润分配方案的议案》同意以截至 2024 年 6 月 30 日公司总股本 737,265,255 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.45 元人民币（含税），合计派发现金股利 33,176,936.48 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。</p>	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，且在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律、法规，积极采取有效措施，加强环境保护工作。报告期内，公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，没有发生污染事故和纠纷，亦不存在因违反环境保护法律法规受到行政处罚的情形。公司始终把环境治理、持续改进环境作为公司的工作重点。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

公司将履行社会责任融入到企业经营中，在创造经济效益、保障股东利益的同时，积极维护员工的合法权益，诚信、公平对待每一位供应商、客户，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，积极参与社会公益事业，切实履行社会责任。

#### （1）股东权益保护

公司继续严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件的要求，在公司建立权责明确、有效制衡、协调运作的治理结构，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提升公司治理水平，充分尊重和维护所有股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，股东大会、董事会、监事会有序进行，严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整地履行信息披露义务，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，并不断提高信息披露质量，保障全体股东的合法权益。同时，通过投资者电话热线、电子邮箱、投资者关系互动平台等多种方式，积极主动地开展沟通、交流，建立了良好的互动关系，提高了公司的透明度和诚信度。

#### （2）职工权益保护

公司坚持以人为本的管理理念，建立工会等组织，关心员工的工作、生活、健康、安全，积极构建和谐劳动关系。公司严格遵守劳动法律，规范劳动关系管理工作，切实保障职工合法权益；制定了合理的薪酬管理制度，根据员工的岗位责任、工作能力、贡献、服务年限和学历等因素综合考虑其工资和福利；重视员工培训工作，针对不同岗位开展岗位技能培训和有关法律法规、公司制度方面的培训，助力员工成长；注重提升职工工作环境，切实保护员工的各项权益，提升企业的凝聚力，实现员工与企业的共同成长。

### （3）供应商和客户权益保护

公司通过建立供应商评价体系，定期开展供应商评价，对合格供应商名单进行动态管理，提升了供应链管理水平和与供应商平等签订采购合同，明确供应商的各项相关权益。公司以客户需求为导向，通过卓越的研发能力、稳定的产品质量、快速的交付能力、优质的售后服务等赢得了客户的认可，与多家客户建立了长期稳定的合作关系。公司秉承合作共赢的理念，与客户、供应商共同构筑信任与合作的平台，达到彼此共赢的目的。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	同业竞争的承诺	在本次非公开发行股份购买资产完成后，本人、本人控股和实际控制的企业在任何时间不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行任何与尤洛卡及其控股子公司实际从事的业务存在竞争的任何业务活动。	2013年11月28日	长期	履行中
	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	关联交易、资金占用的承诺	1、本次重组完成后，将严格按照《公司法》等有关法律、法规以及尤洛卡《公司章程》的规定行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺人的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本次重组完成后，本人与尤洛卡之间将尽量减少和避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过关联交易损害尤洛卡及其他股东的合法权益。本人和尤洛卡就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。	2013年11月28日	长期	履行中
	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	其他承诺	1、保证为本次重组所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 3、保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 4、承诺，如违反上述保证，将承担个别和连带的法律责任。	2013年08月23日	长期	履行中
	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	其他承诺	1、已知悉并同意尤洛卡矿业安全工程股份有限公司以非公开发行股份及支付现金方式购买田	2013年08	长期	履行

	孙慧、康瑞鑫		斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧和康瑞鑫等 7 名自然人股东合法持有的富华宇祺合计 53.21% 股权，其中：田斌转让持有的 17.7% 股权、季宗生转让持有的 11.68% 股权、冯钊转让持有的 9.64% 股权、卢存方转让持有的 7.14% 股权、康剑转让持有的 2.55% 股权、孙慧转让持有的 3.5% 股权、康瑞鑫抓让持有的 1% 股权。  2、自愿放弃依据《中华人民共和国公司法》及《北京富华宇祺信息技术有限公司公司章程》对上述转让之股权所享有的优先购买权。	月 23 日		中
	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	其他承诺	1、已经依法对富华宇祺履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东所应当承担的义务及责任的行为。  2、持有的富华宇祺股权不存在信托安排、不存在股份代持，不代表其他方的利益，且该股权未设定任何抵押、质押等他项权利，亦未被执法部门实施扣押、查封、司法冻结等使其权利受到限制的任何约束；同时，本人保证此种状况持续至该股权登记至尤洛卡矿业安全工程股份有限公司名下。	2013 年 08 月 23 日	长期	履行中
	李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人在持有尤洛卡股票期间，本人及本人控制的企业不会直接或间接经营任何与尤洛卡及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与尤洛卡及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。如本人及本人控制的企业现有业务或该等企业为进一步拓展业务范围，与尤洛卡及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争业务的方式，或者采取将产生竞争业务纳入尤洛卡的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与尤洛卡主营业务相同或类似的业务。本人若违反上述承诺，将承担因此而给尤洛卡及其下属公司造成的一切损失。	2016 年 11 月 11 日	长期	履行中
	李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	李巍屹、李巍岩、王敬芝、李巍峰关于不存在内幕交易的承诺：本人不存在泄露本次发行股份及支付现金购买资产事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2016 年 11 月 11 日	长期	履行中
	李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	李巍屹、李巍岩、王敬芝、李巍峰提供信息真实、准确、完整的承诺：保证所提供的信息的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；其所提供信息的真实性、	2016 年 11 月 11 日	长期	履行中

			准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，其将依法承担赔偿责任。如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。	日		
李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	李巍屹、李巍岩、王敬芝、李巍峰主体资格和权属承诺：本人合法持有师凯科技股权，对该股权拥有合法、完整的处置权利，不存在代他人持有师凯科技股权的情形，也不存在委托他人代为持有师凯科技股权的情形；本人持有的师凯科技股权不存在质押、担保或其他第三方权利等限制性情形，亦不存在被查封、冻结、托管等限制转让情形；本人持有的师凯科技股权权属清晰，不存在任何权属纠纷，过户或转移不存在任何法律障碍。	1、本人为具有完全民事行为能力的中华人民共和国公民；2、本人不存在负有数额较大债务、到期未清偿且处于持续状态的情形；3、本人最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或刑事处罚，也不存在尚未了结的可能严重影响本人偿债能力的涉及与经济纠纷有关的诉讼或者仲裁；4、本人目前不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；5、本人最近五年内没有证券市场失信行为；6、本人不存在《上市公司收购管理办法》第六条所规定的任一情形；7、本人具有参与上市公司本次重大资产重组的主体资格。	2016年11月11日	长期	履行中
曹洪伟、崔保航、黄屹峰、黄自伟、江霞、李彬、李波、李新安、马训波、孙兆华、王道银、王晶华、杨明明、姚明远、尤洛卡矿业安全工程股份有限公司、赵志刚	其他承诺	上市公司及全体董事、监事和高级管理人员提供信息真实、准确、完整的承诺：  本报告书的内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本报告书中的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人或本单位的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人或本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人或本单位承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	上市公司及全体董事、监事和高级管理人员关于	2016年11月11日	长期	履行中

			<p>不存在内幕交易的承诺：</p> <p>本人不存在泄露本次发行股份及支付现金购买资产事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄自伟、王晶华、闫相宏	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本人现时及将来均不会以任何方式（包括但不限于直接或间接地进行独资经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与尤洛卡矿业安全工程股份有限公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，若因本人违背了上述承诺致使尤洛卡矿业安全工程股份有限公司产生的一切经济损失，均由本人承担。</p> <p>2、本人将尽可能的避免和减少关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公证、公平、公开的原则，并依法签订协议，按有关规定履行关联交易审批程序并履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害尤洛卡矿业安全工程股份有限公司及其股东的合法权益。</p>	2010年08月06日	长期	履行中
	王晶华	其他承诺	<p>自愿承担尤洛卡发行上市前的全部税收风险，并承担相关法律责任，保证不因尤洛卡发行上市前的行为损害尤洛卡及其他股东的合法权益。</p> <p>自愿承担尤洛卡发行上市前的关联交易可能对尤洛卡造成的任何未来的风险及相关法律责任，包括但不限于经营、技术、质量、税务等，保证不因此损害尤洛卡公司及公司其他股东的合法权益。</p>	2010年08月06日	长期	履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

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

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	155,853,015	21.14%						155,853,015	21.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	155,853,015	21.14%						155,853,015	21.14%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	155,853,015	21.14%						155,853,015	21.14%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	581,412,240	78.86%						581,412,240	78.86%
1、人民币普通股	581,412,240	78.86%						581,412,240	78.86%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	737,265,255	100.00%						737,265,255	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	35,114	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 8）	0	持有特别 表决权股 份的股 东总 数（如 有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（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
王晶华	境内自然人	27.64%	203,760,613	0	152,820,460	50,940,153	不适用	0
李巍屹	境内自然人	4.53%	33,366,700	0	0	33,366,700	不适用	0
闫相宏	境内自然人	2.85%	21,000,000	0	0	21,000,000	不适用	0
李新安	境内自然人	1.47%	10,801,087	0	0	10,801,087	不适用	0
李巍岩	境内自然人	1.30%	9,609,913	0	0	9,609,913	不适用	0
王敬芝	境内自然人	0.91%	6,725,396	0	0	6,725,396	不适用	0
曹玉华	境内自然人	0.86%	6,369,978	389,400	0	6,369,978	不适用	0
李冀峰	境内自然人	0.77%	5,646,242	566,400	0	5,646,242	不适用	0
一重集团融创 科技发展有限 公司	国有法人	0.69%	5,051,294	0	0	5,051,294	不适用	0
浦忠琴	境内自然人	0.54%	4,014,000	4,014,000	0	4,014,000	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	1、股东李新安是股东王晶华的丈夫的妹夫； 2、股东王敬芝与股东李巍屹、股东李巍岩为母子关系，股东李巍屹与股东李巍岩为兄弟关系； 3、除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于							

	《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
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
王晶华	50,940,153	人民币普通股	50,940,153
李巍屹	33,366,700	人民币普通股	33,366,700
闫相宏	21,000,000	人民币普通股	21,000,000
李新安	10,801,087	人民币普通股	10,801,087
李巍岩	9,609,913	人民币普通股	9,609,913
王敬芝	6,725,396	人民币普通股	6,725,396
曹玉华	6,369,978	人民币普通股	6,369,978
李冀峰	5,646,242	人民币普通股	5,646,242
一重集团融创科技发展有限公司	5,051,294	人民币普通股	5,051,294
浦忠琴	4,014,000	人民币普通股	4,014,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、股东李新安是股东王晶华的丈夫的妹夫； 2、股东王敬芝与股东李巍屹、股东李巍岩为母子关系，股东李巍屹与股东李巍岩为兄弟关系； 3、除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、公司股东曹玉华除通过普通证券账户持有 4,262,197 股外，还通过华龙证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,107,781 股，实际合计持有公司 6,369,978 股； 2、公司股东李冀峰除通过普通证券账户持有 8,900 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 5,637,342 股，实际合计持有公司 5,646,242 股。		

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：尤洛卡精准信息工程股份有限公司

2024 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	347,955,262.49	292,895,840.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	311,866,966.15	233,284,203.47
衍生金融资产		
应收票据	129,127,252.32	180,970,213.57
应收账款	444,594,691.05	492,599,810.91
应收款项融资		1,856,390.26
预付款项	4,853,113.72	7,855,982.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,160,546.46	41,300,410.85
其中：应收利息		
应收股利	0.00	1,875,290.72
买入返售金融资产		
存货	300,977,809.99	303,927,302.29
其中：数据资源		
合同资产	31,634,345.37	33,181,781.25
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	3,596,491.90	2,146,641.83
流动资产合计	1,613,766,479.45	1,590,018,577.13
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	116,861,880.65	115,149,380.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	57,210,594.81	57,210,594.81
投资性房地产		
固定资产	312,855,267.45	308,508,604.10
在建工程	30,939,499.55	17,697,679.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,628,482.64	2,913,963.10
无形资产	34,802,716.99	36,380,791.00
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	461,099,562.70	461,099,562.70
长期待摊费用	1,135,087.26	1,134,047.00
递延所得税资产	32,425,079.60	36,171,379.18
其他非流动资产	9,754,723.01	12,377,909.05
非流动资产合计	1,059,712,894.66	1,048,643,910.76
资产总计	2,673,479,374.11	2,638,662,487.89
流动负债：		
短期借款	12,700,000.00	7,708,250.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,000,000.00	21,590,886.24
应付账款	137,939,777.50	162,379,655.61
预收款项		
合同负债	18,032,206.65	13,599,596.03
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	11,971,740.58	12,380,173.80
应交税费	13,069,790.81	13,235,108.17

其他应付款	27,555,454.85	9,843,187.54
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	881,577.01	1,143,614.96
其他流动负债	51,034,709.87	44,727,663.89
流动负债合计	293,185,257.27	286,608,136.24
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	1,633,236.69	1,480,182.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	19,743,551.16	20,233,624.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,376,787.85	21,713,807.57
负债合计	314,562,045.12	308,321,943.81
所有者权益：		
股本	737,265,255.00	737,265,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,102,873,061.72	1,102,873,061.72
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	119,725,412.39	111,681,987.57
一般风险准备		
未分配利润	410,099,495.09	383,498,284.23
归属于母公司所有者权益合计	2,369,963,224.20	2,335,318,588.52
少数股东权益	-11,045,895.21	-4,978,044.44
所有者权益合计	2,358,917,328.99	2,330,340,544.08
负债和所有者权益总计	2,673,479,374.11	2,638,662,487.89

法定代表人：黄自伟

主管会计工作负责人：崔保航

会计机构负责人：曹丽妮

## 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	20,154,837.82	27,857.71
交易性金融资产	31,234,781.17	6,326,288.37
衍生金融资产		
应收票据	913,102.74	1,278,908.10
应收账款	16,345,753.97	16,914,975.13
应收款项融资		
预付款项	182,000.00	15,782.66
其他应收款	296,299,190.20	274,918,646.90
其中：应收利息	0.00	
应收股利	214,780,000.00	186,875,290.72
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	654,513.68	275,257.65
流动资产合计	365,784,179.58	299,757,716.52
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,822,545,951.33	1,820,777,827.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	57,210,594.81	57,210,594.81
投资性房地产		
固定资产	8,216,367.67	7,082,320.87
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	589,150.73	673,386.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,544,751.26	1,792,126.38
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,890,106,815.80	1,887,536,255.98
资产总计	2,255,890,995.38	2,187,293,972.50

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,453,851.38	128,671.24
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	261,917.18	208,125.48
应交税费	31,813.01	52,009.00
其他应付款	26,302,772.63	659,031.98
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		
其他流动负债	142,000.00	
流动负债合计	28,192,354.20	1,047,837.70
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	5,115,888.99	5,265,039.99
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,115,888.99	5,265,039.99
负债合计	33,308,243.19	6,312,877.69
所有者权益：		
股本	737,265,255.00	737,265,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,102,924,449.97	1,102,924,449.97
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	115,842,153.31	111,681,987.57
未分配利润	266,550,893.91	229,109,402.27
所有者权益合计	2,222,582,752.19	2,180,981,094.81
负债和所有者权益总计	2,255,890,995.38	2,187,293,972.50

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	252,697,139.56	253,200,892.71
其中：营业收入	252,697,139.56	253,200,892.71
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	221,111,970.33	213,890,802.99
其中：营业成本	130,920,079.49	128,534,206.68
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	3,149,394.72	2,574,740.35
销售费用	38,683,902.67	35,793,471.16
管理费用	25,509,994.72	25,914,495.05
研发费用	25,865,658.92	24,931,758.38
财务费用	-3,017,060.19	-3,857,868.63
其中：利息费用	315,184.01	423,950.88
利息收入	3,486,564.04	4,434,556.67
加：其他收益	3,222,341.23	5,038,780.96
投资收益（损失以“—”号填列）	1,185,499.72	3,040,941.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-162,790.64	3,130,297.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-517,251.85
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	2,938,495.70	2,290,139.40
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,267,715.25	264,063.39
资产减值损失（损失以“—”号填列）	111,083.54	-69,746.47
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-9,992.71	394,005.64
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	37,764,881.46	50,268,273.77

加：营业外收入	161,160.12	2,968,059.98
减：营业外支出	2,093,096.10	4,063,341.34
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	35,832,945.48	49,172,992.41
减：所得税费用	7,256,160.57	5,708,652.48
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	28,576,784.91	43,464,339.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	28,576,784.91	43,464,339.93
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）	34,644,635.68	48,261,888.71
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-6,067,850.77	-4,797,548.78
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	28,576,784.91	43,464,339.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	34,644,635.68	48,261,888.71
归属于少数股东的综合收益总额	-6,067,850.77	-4,797,548.78
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0470	0.0655
（二）稀释每股收益	0.0470	0.0655

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：黄自伟 主管会计工作负责人：崔保航 会计机构负责人：曹丽妮

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	929,587.28	1,699,277.81
减：营业成本	17,327.56	282,753.13
税金及附加	30,707.37	32,607.91
销售费用		
管理费用	4,925,860.48	2,470,487.71
研发费用		
财务费用	-22,153.97	-1,094,131.73
其中：利息费用		
利息收入	45,210.58	1,100,917.93
加：其他收益	51,552.58	1,211,623.48
投资收益（损失以“—”号填列）	44,094,053.58	123,018,206.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-107,166.54	3,116,630.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-361,718.85
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）	589,794.26	1,029,573.36
信用减值损失（损失以“—”号填列）	989,500.45	699,464.37
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-2,865.21	12,458.83
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	41,699,881.50	125,978,887.26
加：营业外收入		318.70
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	41,699,881.50	125,979,205.96
减：所得税费用	98,224.12	325,941.98
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	41,601,657.38	125,653,263.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	41,601,657.38	125,653,263.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		



4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	41,601,657.38	125,653,263.98
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	297,221,439.27	220,649,857.98
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,614,817.93	37,639,380.18
收到其他与经营活动有关的现金	17,126,954.33	20,367,080.89
经营活动现金流入小计	315,963,211.53	278,656,319.05
购买商品、接受劳务支付的现金	59,335,981.11	90,346,166.48
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	58,925,875.79	63,249,594.41
支付的各项税费	23,008,082.13	25,440,256.46
支付其他与经营活动有关的现金	56,304,750.01	69,603,600.29
经营活动现金流出小计	197,574,689.04	248,639,617.64
经营活动产生的现金流量净额	118,388,522.49	30,016,701.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	367,321,875.23	465,875,844.35

取得投资收益收到的现金	5,655,757.98	1,649,656.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	167,457.00	175,367.70
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	373,145,090.21	467,700,868.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,187,946.70	17,688,761.15
投资支付的现金	426,209,000.00	518,304,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	440,396,946.70	535,992,761.15
投资活动产生的现金流量净额	-67,251,856.49	-68,291,892.48
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	5,000,000.00	1,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,368.69
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	1,755,368.69
偿还债务支付的现金		2,551,041.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	196,138.33	99,642,398.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	76,540.68	477,018.73
筹资活动现金流出小计	272,679.01	102,670,459.34
筹资活动产生的现金流量净额	4,727,320.99	-100,915,090.65
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	55,863,986.99	-139,190,281.72
加：期初现金及现金等价物余额	290,615,428.88	588,123,034.73
六、期末现金及现金等价物余额	346,479,415.87	448,932,753.01

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	2,791,570.34	8,587,371.68
收到的税费返还		197,147.07
收到其他与经营活动有关的现金	36,339,586.24	7,279,534.65
经营活动现金流入小计	39,131,156.58	16,064,053.40
购买商品、接受劳务支付的现金		329,340.00
支付给职工以及为职工支付的现金	1,883,892.22	1,557,469.61
支付的各项税费	15,967.12	201,989.56
支付其他与经营活动有关的现金	24,511,947.89	10,703,130.05
经营活动现金流出小计	26,411,807.23	12,791,929.22
经营活动产生的现金流量净额	12,719,349.35	3,272,124.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	65,274,903.20	216,060,000.00
取得投资收益收到的现金	15,607,618.38	127,688,564.41

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	73,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	80,955,521.58	343,748,564.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,812,055.20	6,508,117.17
投资支付的现金	70,780,000.00	586,866,911.01
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	73,592,055.20	593,375,028.18
投资活动产生的现金流量净额	7,363,466.38	-249,626,463.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		99,530,809.43
支付其他与筹资活动有关的现金		71,561.77
筹资活动现金流出小计		99,602,371.20
筹资活动产生的现金流量净额		-99,602,371.20
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	20,082,815.73	-345,956,710.79
加：期初现金及现金等价物余额	27,857.71	356,010,728.14
六、期末现金及现金等价物余额	20,110,673.44	10,054,017.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	737,265,255.00				1,102,873,061.72				111,681,987.57		383,498,284.23		2,335,318,588.52	-4,978,044.44	2,330,340,544.08
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	737,265,255.00				1,102,873,061.72				111,681,987.57		383,498,284.23		2,335,318,588.52	-4,978,044.44	2,330,340,544.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								8,043,424.82		26,601,210.86		34,644,635.68	-6,067,850.77	28,576,784.91	
（一）综合收益总额										34,644,635.68		34,644,635.68	-6,067,850.77	28,576,784.91	
（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									8,043,424.82	-8,043,424.82									
1. 提取盈余公积									8,043,424.82	-8,043,424.82									
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公积转增资本(或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	737,265,255.00				1,102,873,061.72			119,725,412.39	410,099,495.09		2,369,963,224.20	11,045,895.21	-	2,358,917,328.99

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	737,265,255.00				1,102,873,061.72			84,697,345.86			476,577,893.49		2,401,413,556.07	8,306,227.87	2,409,719,783.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

二、本年期初余额	737,265,255.00				1,102,873,061.72				84,697,345.86	476,577,893.49	2,401,413,556.07	8,306,227.87	2,409,719,783.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								12,565,326.40	-63,834,247.12	-51,268,920.72	4,797,548.78	-	-56,066,469.50
（一）综合收益总额									48,261,888.71	48,261,888.71	4,797,548.78	-	43,464,339.93
（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								12,565,326.40	-112,096,135.83	-99,530,809.43			-99,530,809.43
1. 提取盈余公积								12,565,326.40	-12,565,326.40				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有（或股										-99,530,809.43	-99,530,809.43		-99,530,809.43

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	737,265,255.00				1,102,873,061.72				97,262,672.26				412,743,646.37			2,350,144,635.35	3,508,679.09	2,353,653,314.44



期末余额													
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	737,265,255.00				1,102,924,449.97				111,681,987.57	229,109,402.27		2,180,981,094.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	737,265,255.00				1,102,924,449.97				111,681,987.57	229,109,402.27		2,180,981,094.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								4,160,165.74	37,441,491.64			41,601,657.38
（一）综合收益总额									41,601,657.38			41,601,657.38
（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								4,160,165.74	-4,160,165.74			
1. 提取盈余公 积								4,160,165.74	-4,160,165.74			
2. 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	737,265,255.00				1,102,924,449.97			115,842,153.31	266,550,893.91			2,222,582,752.19

上期金额

单位：元

项目	2023 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	737,265,255.00				1,102,924,449.97				84,697,345.86	184,571,980.48		2,109,459,031.31
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	737,265,255.00				1,102,924,449.97				84,697,345.86	184,571,980.48		2,109,459,031.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									12,565,326.40	13,557,128.15		26,122,454.55
（一）综合收益总额										125,653,263.98		125,653,263.98
（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									12,565,326.40	-		-99,530,809.43
1. 提取盈余公									12,565,326.40	-12,565,326.40		

积												
2. 对所有者 (或股东)的分配											-99,530,809.43	-99,530,809.43
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	737,265,255.00				1,102,924,449.97				97,262,672.26	198,129,108.63		2,135,581,485.86

### 三、公司基本情况

尤洛卡精准信息工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为泰安市尤洛卡自动化仪表有限公司，于 1998 年 10 月 29 日经泰安市工商行政管理局核准成立。2008 年 1 月 29 日公司整体变更设立为股份有限公司，并于 2010 年 8 月 6 日在深圳证券交易所创业板上市。公司统一社会信用代码：91370000166441332C，注册地：山东省泰安市高新区凤祥路以西规划支路以北，注册资本：737,265,255.00 元，法定代表人：黄自伟。

本公司总部位于山东省泰安市高新区凤祥路以西规划支路以北，公司主要业务聚焦于智慧矿山和国防军工两大业务。智慧矿山业务分为三部分：第一部分是矿用智能辅助运输业务，主要产品为矿用智能单轨运输系统；第二部分是矿山安全监控、监测业务，主要产品包括煤矿顶板及冲击地压安全监测系统、智能集成供液系统等；第三部分是矿山井下通信及其控制系统的建设和服务，主要产品包括矿用 5G 通讯系统、UWB 人员精准定位系统、矿用万兆环网系统等。国防军工业务主要是生产列入军队武器装备序列产品中的导弹制导系统和精密光学系统，主要是手持式导弹制导系统（用于单兵或兵组作战）和移动式导弹制导系统（用于装甲车导弹作战）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会 2024 年第三次会议于 2024 年 8 月 27 日决议批准报出。

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司 17 户，详见本附注十“在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本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》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

#### 2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注十、五、37、收入。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

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

### 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。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	单项计提金额占公司合并财务报表资产总额的 0.2%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目期末余额占公司合并财务报表资产总额的 0.5%以上且金额大于 1000 万元
重要的投资活动项目	单项现金流量金额超过公司合并财务报表资产总额 10%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产占公司合并财务报表净资产的 1%以上
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业净资产占公司合并财务报表净资产的 20%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，除因会计政策不同而进行的调整以外，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（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

### 通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与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的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，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收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

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

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准

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

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

### （2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余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等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

#### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

#### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

### 9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、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。

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

### （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包括远期外汇合约、利率互换合同及外汇期权合同等。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

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### （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。

#### 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和应收账款划分组合，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：应收军工或军品合作单位客户

应收账款组合 2：应收国有企业客户

应收账款组合 3：应收其他客户

应收账款组合 4：应收合并范围内关联方客户

#### C、合同资产

合同资产组合 1：产品销售

合同资产组合 2：技术服务

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。

#### 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：应收备用金

其他应收款组合 2：应收保证金、押金

其他应收款组合 3：应收往来款

其他应收款组合 4：应收退税款

### 其他应收款组合 5：应收其他款

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。

#### 债权投资、其他债权投资

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

#### 信用风险显著增加的评估

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

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

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

#### 已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；



债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### （7）金融资产转移

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

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

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

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

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

## 11、应收票据

详见附注五、10、金融工具

## 12、应收账款

详见附注五、10、金融工具

## 13、应收款项融资

详见附注五、10、金融工具

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见附注五、10、金融工具

## 15、合同资产

详见附注五、10、金融工具

## 16、存货

### (1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等等。

### (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、库存商品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。

存货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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。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。

## 17、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，为本公司的联营企业。

### （1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：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) 持有待售的权益性投资

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五、22

## 18、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	10.00-30.00	5.00%	9.50%-3.17%
机器设备	年限平均法	10.00	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	5.00	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	31.67%-19.00%
其他	年限平均法	10.00-30.00	5.00%	9.50%-3.17%

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。

## 19、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五、22。

## 20、借款费用

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。

## 21、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、著作权、软件使用权等。

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
土地使用权	50 年	预期收益年限	直线法
专利权	10 年	预期收益年限	直线法
著作权	4.5 年	预期收益年限	直线法
软件使用权	5 年	预期收益年限	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五、22、长期资产减值。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

## 22、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可使用状态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。

## 23、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。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、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以及失业保险等。

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。

## 25、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

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，本公司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。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

## （2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

### A：非军工业务的收入确认

产品运抵客户指定地点，需安装调试的按合同约定在实施完成并经对方验收合格后确认收入；不需安装调试的，产品运抵客户指定地点取得客户的收货证明后确认收入。

### B：军工业务的收入确认

产品发出时，需经公司内部质检部门及军方代表共同检验后，完成产品所有权和控制权的转移并确认收入。

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

不适用

## 26、合同成本

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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

## 27、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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，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。

## 28、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；

(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；

(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。

于资产负债表日，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。

于资产负债表日，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。

## 29、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。

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。

### 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。

### 30、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。

### 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。

### 未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。

这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

## 31、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) 2024 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

## 32、其他

不适用

## 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）	13、6



	计算)	
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育税附加	应纳流转税额	3
地方教育税附加	应纳流转税额	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
尤洛卡（上海）国际贸易有限公司	25%
尤洛卡（北京）产业信息技术研究院有限公司	25%
尤洛卡（广东）精准信息工程技术研究院有限公司	25%
北京富华宇祺信息技术有限公司	25%
上海富华软件有限公司	25%
宇祺（北京）智能技术有限公司	25%
宇祺智能装备有限公司	15%
长春师凯科技产业有限责任公司	15%
长春继珩精密光学技术有限公司	15%
海南泰山国际贸易有限公司	25%
山东安能新材料科技有限公司	25%
泰安市新达信息技术有限公司	12.5%
尤洛卡（山东）数字科技有限公司	25%
尤洛卡（青岛）机器人科技有限公司	25%
宇祺（山西）智能装备有限公司	25%

## 2、税收优惠

### （1）增值税

根据财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税〔2000〕25号、财税〔2011〕100号）的相关规定，本公司的子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司、尤洛卡（北京）产业信息技术研究院有限公司、北京富华宇祺信息技术有限公司、上海富华软件有限公司、宇祺（北京）智能技术有限公司、成都富华宇祺通讯有限公司、泰安市新达信息技术有限公司、尤洛卡（广东）精准信息工程技术研究院有限公司享受“增值税实际税负超过3%的部分执行即征即退”的政策。

### （2）所得税

①本公司子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司于2022年通过高新技术企业复审，证书编号GR202237006454，将连续三年（2022年至2024年）享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

②本公司子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司的全资子公司泰安市新达信息技术有限公司根据财税【2012】27号文享受“第一年和第二年免征企业所得税、第三年至第五年减半征收企业所得税”

的政策，即自首个获利年度起，2020 年至 2021 年免缴企业所得税，自 2022 年至 2024 年减半缴纳企业所得税。

③本公司子公司长春师凯科技产业有限责任公司于 2021 年通过高新技术企业复审，证书编号 GR202122000410，将连续三年（2021 年至 2023 年）享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，并按 15%的税率缴纳企业所得税。

④本公司子公司长春师凯科技产业有限责任公司的全资子公司长春继珩精密光学技术有限公司于 2021 年通过高新技术企业复审，证书编号 GR202122000191，将连续三年（2021 年至 2023 年）享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，并按 15%的税率缴纳企业所得税。

⑤本公司子公司北京富华宇祺信息技术有限公司的全资子公司宇祺智能装备有限公司于 2021 年通过高新技术企业的认定，证书编号 GR202137001185，将连续三年（2021 年至 2023 年）享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，并按 15%的税率缴纳企业所得税。

## 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	24,997.04	12,838.52
银行存款	347,857,405.44	290,988,980.23
其他货币资金	72,860.01	1,894,021.36
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	347,955,262.49	292,895,840.11
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	311,866,966.15	233,284,203.47
其中：		
理财产品	311,866,966.15	233,284,203.47
其中：		
合计	311,866,966.15	233,284,203.47

### 3、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	77,087,431.46	127,432,435.36
商业承兑票据	52,039,820.86	53,537,778.21
合计	129,127,252.32	180,970,213.57

(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	129,580,754.97	100.00%	453,502.65	0.35%	129,127,252.32	183,827,584.37	100.00%	2,857,370.80	1.55%	180,970,213.57
其中：										
银行承兑汇票	77,358,155.01	59.70%	270,723.55	0.35%	77,087,431.46	127,880,015.42	69.57%	447,580.06	0.35%	127,432,435.36
商业承兑汇票	52,222,599.96	40.30%	182,779.10	0.35%	52,039,820.86	55,947,568.95	30.43%	2,409,790.74	4.31%	53,537,778.21
合计	129,580,754.97	100.00%	453,502.65	0.35%	129,127,252.32	183,827,584.37	100.00%	2,857,370.80	1.55%	180,970,213.57

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	77,358,155.01	270,723.55	0.35%
合计	77,358,155.01	270,723.55	

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	52,222,599.96	182,779.10	0.35%
合计	52,222,599.96	182,779.10	

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	
应收票据坏账准备	2,857,370.80	-2,403,868.15				453,502.65
合计	2,857,370.80	-2,403,868.15				453,502.65

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
银行承兑票据	53,101,550.61	47,996,943.86
商业承兑票据		684,309.82
合计	53,101,550.61	48,681,253.68

#### 4、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）	375,606,755.06	399,092,210.16
1至2年	73,571,325.03	87,479,027.12
2至3年	20,478,784.78	42,008,853.24
3年以上	55,602,882.43	41,347,773.29
3至4年	19,129,900.76	6,691,538.25
4至5年	24,312,459.34	22,968,132.71
5年以上	12,160,522.33	11,688,102.33
合计	525,259,747.30	569,927,863.81

##### (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账款	525,259,747.30	100.00%	80,665,056.25	15.36%	444,594,691.05	569,927,863.81	100.00%	77,328,052.90	13.57%	492,599,810.91
其中：										
应收军工或军品合作单位客户	53,957,157.66	10.27%	1,913,753.15	3.55%	52,043,404.51	101,467,526.25	17.80%	3,515,696.89	3.46%	97,951,829.36

应收国有企业客户	353,152,879.87	67.24%	49,518,542.18	14.02%	303,634,337.69	362,452,955.43	63.60%	46,498,625.81	12.83%	315,954,329.62
应收其他客户	118,149,709.77	22.49%	29,232,760.92	24.74%	88,916,948.85	106,007,382.13	18.60%	27,313,730.20	25.77%	78,693,651.93
合计	525,259,747.30	100.00%	80,665,056.25	15.36%	444,594,691.05	569,927,863.81	100.00%	77,328,052.90	13.57%	492,599,810.91

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收军工或军品合作单位客户	53,957,157.66	1,913,753.15	3.55%
合计	53,957,157.66	1,913,753.15	

按组合计提坏账准备类别名称: 应收国有企业客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国有企业客户	353,152,879.87	49,518,542.18	14.02%
合计	353,152,879.87	49,518,542.18	

按组合计提坏账准备类别名称: 应收其他客户

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	118,149,709.77	29,232,760.92	24.74%
合计	118,149,709.77	29,232,760.92	

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	
应收账款坏账准备	77,328,052.90	3,337,003.35				80,665,056.25
合计	77,328,052.90	3,337,003.35				80,665,056.25

### (4) 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	46,642,963.73	5,125,967.32	51,768,931.05	9.27%	2,201,547.89
客户二	29,731,790.15		29,731,790.15	5.32%	1,054,441.05
客户三	26,299,727.30	1,920,459.70	28,220,187.00	5.05%	1,371,024.82

客户四	16,428,000.00		16,428,000.00	2.94%	775,401.60
客户五	15,404,761.49	68,980.00	15,473,741.49	2.77%	11,022,952.48
合计	134,507,242.67	7,115,407.02	141,622,649.69	25.35%	16,425,367.84

## 5、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
产品销售	33,305,527.16	1,671,181.79	31,634,345.37	34,964,046.58	1,782,265.33	33,181,781.25
合计	33,305,527.16	1,671,181.79	31,634,345.37	34,964,046.58	1,782,265.33	33,181,781.25

### (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	33,305,527.16	100.00%	1,671,181.79	5.02%	31,634,345.37	34,964,046.58	100.00%	1,782,265.33	5.10%	33,181,781.25
其中：										
产品销售	33,305,527.16	100.00%	1,671,181.79	5.02%	31,634,345.37	34,964,046.58	100.00%	1,782,265.33	5.10%	33,181,781.25
合计	33,305,527.16	100.00%	1,671,181.79	5.02%	31,634,345.37	34,964,046.58	100.00%	1,782,265.33	5.10%	33,181,781.25

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：产品销售

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	33,191,203.77	1,629,980.75	4.91%
1-2年	18,314.10	2,744.78	14.99%
2-3年	96,009.29	38,456.26	40.05%
合计	33,305,527.16	1,671,181.79	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

产品销售	-111,083.54		
合计	-111,083.54		—

## 6、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
云信	0.00	1,856,390.26
合计		1,856,390.26

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	1,875,290.72
其他应收款	39,160,546.46	39,425,120.13
合计	39,160,546.46	41,300,410.85

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京恒天领锐汽车有限公司	0.00	1,875,290.72
合计	0.00	1,875,290.72

#### 2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### (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
备用金	2,195,655.33	2,050,877.24
保证金、押金	7,109,305.19	7,018,551.15
应收退税款	30,696,777.52	30,766,216.72
其他	6,692,433.44	6,788,519.99
合计	46,694,171.48	46,624,165.10

#### 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）	9,126,324.19	9,726,487.43
1至2年	26,167,922.63	25,655,282.90
2至3年	5,310,918.06	5,358,439.29
3年以上	6,089,006.60	5,883,955.48
3至4年	765,466.53	521,682.89
4至5年	1,535,891.67	1,364,293.54
5年以上	3,787,648.40	3,997,979.05
合计	46,694,171.48	46,624,165.10

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	46,694,171.48	100.00%	7,533,625.02	16.13%	39,160,546.46	46,624,165.10	100.00%	7,199,044.97	15.44%	39,425,120.13
其中：										
备用金	2,195,655.33	4.70%	934,121.26	42.54%	1,261,534.07	2,050,877.24	4.40%	795,953.52	38.81%	1,254,923.72
保证金、押金	7,109,305.19	15.23%	1,052,540.26	14.81%	6,056,764.93	7,018,551.15	15.05%	734,784.24	10.47%	6,283,766.91
应收退税款	30,696,777.52	65.74%	556,466.42	1.81%	30,140,311.10	30,766,216.72	65.99%	557,230.25	1.81%	30,208,986.47
其他	6,692,433.44	14.33%	4,990,497.08	74.57%	1,701,936.36	6,788,519.99	14.56%	5,111,076.96	75.29%	1,677,443.03
合计	46,694,171.48	100.00%	7,533,625.02	16.13%	39,160,546.46	46,624,165.10	100.00%	7,199,044.97	15.44%	39,425,120.13

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	2,195,655.33	934,121.26	42.54%
合计	2,195,655.33	934,121.26	

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	7,109,305.19	1,052,540.26	14.81%
合计	7,109,305.19	1,052,540.26	

按组合计提坏账准备类别名称：应收退税款

单位：元

名称	期末余额



	账面余额	坏账准备	计提比例
应收退税款	30,696,777.52	556,466.42	1.81%
合计	30,696,777.52	556,466.42	

按组合计提坏账准备类别名称：其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他	6,692,433.44	4,990,497.08	74.57%
合计	6,692,433.44	4,990,497.08	

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	7,199,044.97			
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	334,580.05			
2024 年 6 月 30 日余额	7,533,625.02			

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	
其他应收款坏账准备	7,199,044.97	334,580.05				7,533,625.02
合计	7,199,044.97	334,580.05				7,533,625.02

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	应收退税款	29,567,819.67	1-2 年、2-3 年	63.32%	544,047.88
客户二	其他	2,680,000.00	5 年以上	5.74%	2,680,000.00
客户三	应收退税款	953,921.23	1 年以内、1-2 年	2.04%	10,493.13
客户四	保证金、押金	824,400.00	1 年以内、1-2 年	1.77%	61,787.30
客户五	其他	593,123.89	4-5 年	1.27%	535,553.48
合计		34,619,264.79		74.14%	3,831,881.79

## 8、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	4,009,771.49	82.62%	6,324,134.85	80.50%
1 至 2 年	843,342.23	17.38%	1,531,847.74	19.50%
2 至 3 年	0.00	0.00%		
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	
合计	4,853,113.72		7,855,982.59	

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：

不适用

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
供应商一	330,000.00	6.80%
供应商二	269,505.00	5.55%
供应商三	267,720.00	5.52%
供应商四	247,200.00	5.09%
供应商五	237,500.00	4.89%
合计	1,351,925.00	27.86%

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	87,847,759.16	3,893,509.66	83,954,249.50	94,312,363.91	3,893,509.66	90,418,854.25
在产品	92,697,676.08		92,697,676.08	87,082,984.36		87,082,984.36
库存商品	76,807,309.98	5,851,890.87	70,955,419.11	67,491,248.94	5,851,890.87	61,639,358.07
发出商品	51,892,502.67	556,046.71	51,336,455.96	63,102,506.04	556,046.71	62,546,459.33
委托加工物资	2,034,009.34		2,034,009.34	2,239,646.28		2,239,646.28
合计	311,279,257.23	10,301,447.24	300,977,809.99	314,228,749.53	10,301,447.24	303,927,302.29

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,893,509.66					3,893,509.66
库存商品	5,851,890.87					5,851,890.87
发出商品	556,046.71					556,046.71
合计	10,301,447.24					10,301,447.24

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未抵扣增值税	3,371,400.39	1,662,853.88
预缴所得税	117,271.77	162,411.61
预付房租及网络费	107,819.74	318,789.82
其他		2,586.52
合计	3,596,491.90	2,146,641.83

11、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													
西安鲁信股权投资管理有限公司	1,478,929.53				-107,166.54							1,371,762.99	
南京恒天领锐汽车有限公司	108,818,753.35				1,875,290.72							110,694,044.07	
北京七加二科技股份有限公司	4,851,697.69				-55,624.10							4,796,073.59	
小计	115,149,380.57				1,712,500.08							116,861,880.65	
合计	115,149,380.57				1,712,500.08							116,861,880.65	

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

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

## 12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
西安鲁信尤洛卡股权投资中心合伙企业（有限合伙）	34,935,710.15	34,935,710.15
山东奥扬新能源科技股份有限公司	22,274,884.66	22,274,884.66
合计	57,210,594.81	57,210,594.81

## 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	312,855,267.45	308,508,604.10
合计	312,855,267.45	308,508,604.10

### （1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	228,715,020.15	152,493,075.63	55,185,283.88	35,000,822.96	471,394,202.62
2.本期增加金额	153,058.25	16,259,688.66	3,317,384.18	2,521,248.40	22,251,379.49
(1) 购置	153,058.25	16,259,688.66	3,317,384.18	2,521,248.40	22,251,379.49
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	3,524,380.56	325,243.26	2,067,228.92	1,047,955.25	6,964,807.99
(1) 处置或报废	3,524,380.56	325,243.26	2,067,228.92	1,047,955.25	6,964,807.99
4.期末余额	225,343,697.84	168,427,521.03	56,435,439.14	36,474,116.11	486,680,774.12
二、累计折旧					
1.期初余额	67,322,434.79	35,955,252.40	37,420,856.35	22,187,054.98	162,885,598.52
2.本期增加金额	5,805,907.03	5,579,164.07	2,729,935.84	1,691,907.97	15,806,914.91
(1) 计提	5,805,907.03	5,579,164.07	2,729,935.84	1,691,907.97	15,806,914.91
3.本期减少金额	1,660,103.27	308,981.10	1,963,867.47	934,054.92	4,867,006.76
(1) 处置或报废	1,660,103.27	308,981.10	1,963,867.47	934,054.92	4,867,006.76
4.期末余额	71,468,238.55	41,225,435.37	38,186,924.72	22,944,908.03	173,825,506.67
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	153,875,459.29	127,202,085.66	18,248,514.42	13,529,208.08	312,855,267.45
2.期初账面价值	161,392,585.36	116,537,823.23	17,764,427.53	12,813,767.98	308,508,604.10

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国家工程技术研究中心	9,104,707.23	正在办理
机加工车间	7,290,787.53	正在办理
其他	977,932.33	正在办理
仪表车间	15,531,362.63	正在办理

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,939,499.55	17,697,679.25
合计	30,939,499.55	17,697,679.25

(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
机加工 1#车间改造	8,218,302.59		8,218,302.59	7,252,955.13		7,252,955.13
矿用智能单轨运输系统数字化工厂 2#厂房	6,958,079.38		6,958,079.38	4,861,953.37		4,861,953.37
矿用智能单轨运输系统数字化工厂综 合车间	6,027,629.46		6,027,629.46	1,772,825.03		1,772,825.03
矿用智能单轨运输系统数字化工厂 1#厂房	205,304.79		205,304.79	205,304.79		205,304.79
其他	9,530,183.33		9,530,183.33	3,604,640.93		3,604,640.93
合计	30,939,499.55		30,939,499.55	17,697,679.25		17,697,679.25

(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
矿用智能单轨运输系统数字化工厂2#厂房	13,000,000.00	4,861,953.37	2,096,126.01			6,958,079.38						募集资金
矿用智能单轨运输系统数字化工厂综合车间	45,768,500.00	1,772,825.03	4,254,804.43			6,027,629.46						募集资金
合计	58,768,500.00	6,634,778.40	6,350,930.44			12,985,708.84						

### (3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 15、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地租赁	房屋租赁	会籍费	合计
一、账面原值				
1.期初余额	528,750.00	5,665,159.03		6,193,909.03
2.本期增加金额		763,737.59		763,737.59
3.本期减少金额		405,726.27		405,726.27
4.期末余额	528,750.00	6,023,170.35		6,551,920.35
二、累计折旧				0.00
1.期初余额	96,009.72	3,183,936.21		3,279,945.93
2.本期增加金额	4,174.32	740,749.02		744,923.34
(1) 计提	4,174.32	740,749.02		744,923.34
3.本期减少金额		101,431.56		101,431.56
(1) 处置		101,431.56		101,431.56
4.期末余额	100,184.04	3,823,253.67		3,923,437.71
三、减值准备				0.00
1.期初余额				0.00
2.本期增加金额				0.00
(1) 计提				0.00
3.本期减少金额				0.00
(1) 处置				0.00
4.期末余额				0.00
四、账面价值				0.00

1.期末账面价值	428,565.96	2,199,916.68		2,628,482.64
2.期初账面价值	432,740.28	2,481,222.82		2,913,963.10

## 16、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	43,262,590.50	89,050,404.19	5,842,927.75	3,188,933.30	141,344,855.74
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	43,262,590.50	89,050,404.19	5,842,927.75	3,188,933.30	141,344,855.74
二、累计摊销					
1.期初余额	12,320,835.06	72,047,995.17	5,842,927.75	2,023,534.21	92,235,292.19
2.本期增加金额	440,580.62	1,016,320.27		121,173.12	1,578,074.01
(1) 计提	440,580.62	1,016,320.27		121,173.12	1,578,074.01
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,761,415.68	73,064,315.44	5,842,927.75	2,144,707.33	93,813,366.20
三、减值准备					
1.期初余额		12,728,772.55			12,728,772.55
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		12,728,772.55			12,728,772.55
四、账面价值					
1.期末账面价值	30,501,174.82	3,257,316.20	0.00	1,044,225.97	34,802,716.99
2.期初账面价值	30,941,755.44	4,273,636.47	0.00	1,165,399.09	36,380,791.00

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 40.50%

## 17、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		
长春师凯科技产业有限责任公司	512,984,113.56					512,984,113.56
北京富华宇祺信息技术有限公司	76,333,896.23					76,333,896.23
合计	589,318,009.79					589,318,009.79

### (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		
长春师凯科技产业有限责任公司	51,884,550.86					51,884,550.86
北京富华宇祺信息技术有限公司	76,333,896.23					76,333,896.23
合计	128,218,447.09					128,218,447.09

## 18、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
会籍费	1,134,047.00		14,922.00		1,119,125.00
平台费		15,962.26			15,962.26
合计	1,134,047.00	15,962.26	14,922.00		1,135,087.26

## 19、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	98,120,999.57	15,626,953.28	97,378,818.09	15,478,480.86
内部交易未实现利润	5,970,277.63	895,541.65	7,401,925.85	1,110,288.88
可抵扣亏损	101,183,808.05	15,224,723.60	125,717,306.47	18,904,748.37
其他非流动金融资产公允价值变动	3,000,000.00	450,000.00	3,000,000.00	450,000.00
交易性金融资产公允价值变动				
租赁负债	911,444.30	227,861.07	911,444.30	227,861.07
合计	209,186,529.55	32,425,079.60	234,409,494.71	36,171,379.18

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,075,669.33	161,350.40	1,132,743.18	182,753.00
交易性金融资产公允价值变动	1,937,973.77	316,553.47	2,511,644.99	454,375.58
其他非流动金融资产公允价值变动	21,189,980.88	5,297,495.22	20,362,761.30	5,090,690.32
固定资产一次性扣除	92,955,812.53	13,943,371.88	95,029,990.44	14,254,498.57
使用权资产	99,120.76	24,780.19	1,005,230.02	251,307.51
合计	117,258,557.27	19,743,551.16	120,042,369.93	20,233,624.98

### (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		32,425,079.60		36,171,379.18
递延所得税负债		19,743,551.16		20,233,624.98

### (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	14,074,470.76	14,818,135.70
可抵扣亏损	70,023,349.87	70,023,349.87
合计	84,097,820.63	84,841,485.57

### (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
2024 年	2,166,494.66	2,166,494.66	
2025 年	2,581,501.43	2,581,501.43	
2026 年	15,046,032.67	15,046,032.67	
2027 年	12,499,783.51	12,499,783.51	
2028 年	37,729,537.60	37,729,537.60	
合计	70,023,349.87	70,023,349.87	

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	9,754,723.01		9,754,723.01	12,377,909.05		12,377,909.05
合计	9,754,723.01		9,754,723.01	12,377,909.05		12,377,909.05

## 21、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	1,475,846.62	1,475,846.62	使用权受限	履约函证、承兑汇票保证金等	2,280,411.23	2,280,411.23	使用权受限	履约函证、承兑汇票保证金等
应收票据					15,515,571.86	15,515,571.86	使用权受限	开具银行承兑汇票质押
合计	1,475,846.62	1,475,846.62			17,795,983.09	17,795,983.09		

## 22、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		3,002,375.00
信用借款	12,700,000.00	4,705,875.00
合计	12,700,000.00	7,708,250.00

## 23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	20,000,000.00	
银行承兑汇票		21,590,886.24
合计	20,000,000.00	21,590,886.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

## 24、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料费	107,204,806.94	122,300,826.89
工程款、设备款	9,216,032.08	6,220,595.52
加工费	1,054,121.38	720,909.04
其他	20,464,817.10	33,137,324.16
合计	137,939,777.50	162,379,655.61

### (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
----	------	-----------

供应商一	12,440,000.00	未到结算期
供应商二	2,619,949.39	未到结算期
供应商三	2,335,235.70	未到结算期
供应商四	2,168,005.43	未到结算期
合计	19,563,190.52	

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	27,555,454.85	9,843,187.54
合计	27,555,454.85	9,843,187.54

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	26,209,366.68	7,614,072.29
个人往来款	1,343,472.74	1,574,008.15
其他	2,615.43	655,107.10
合计	27,555,454.85	9,843,187.54

## 26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	18,032,206.65	13,599,596.03
合计	18,032,206.65	13,599,596.03

## 27、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	12,243,704.68	54,761,380.37	55,177,474.98	11,827,610.07
二、离职后福利-设定提存计划	136,469.12	4,331,876.29	4,324,214.90	144,130.51
合计	12,380,173.80	59,093,256.66	59,501,689.88	11,971,740.58

### (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	7,027,099.93	47,729,549.49	47,772,816.01	6,983,833.41
2、职工福利费	0.00	3,083,921.60	3,083,921.60	0.00

3、社会保险费	82,437.85	2,333,086.83	2,326,609.63	88,915.05
其中：医疗保险费	78,665.39	2,161,044.30	2,154,633.80	85,075.89
工伤保险费	2,816.04	172,042.53	171,975.83	2,882.74
生育保险费	956.42	0.00	0.00	956.42
4、住房公积金	16,534.00	1,606,571.00	1,597,051.00	26,054.00
5、工会经费和职工教育经费	5,117,632.90	8,251.45	397,076.74	4,728,807.61
合计	12,243,704.68	54,761,380.37	55,177,474.98	11,827,610.07

### (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	133,608.85	4,166,297.99	4,158,918.77	140,988.07
2、失业保险费	2,860.27	165,578.30	165,296.13	3,142.44
合计	136,469.12	4,331,876.29	4,324,214.90	144,130.51

## 28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,558,866.71	7,348,799.95
企业所得税	857,971.29	3,438,079.78
城市维护建设税	369,975.22	541,729.13
教育费附加	158,528.79	386,949.34
房产税	481,390.92	450,565.65
土地使用税	206,076.00	206,076.00
其他	436,981.88	862,908.32
合计	13,069,790.81	13,235,108.17

## 29、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	881,577.01	1,143,614.96
合计	881,577.01	1,143,614.96

## 30、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	2,353,456.19	1,769,531.20
已背书或贴现未终止确认的应收票据	48,681,253.68	42,958,132.69
合计	51,034,709.87	44,727,663.89

### 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,514,813.70	2,623,797.55
一年内到期的租赁负债	-881,577.01	-1,143,614.96
合计	1,633,236.69	1,480,182.59

### 32、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	737,265,255.00						737,265,255.00

### 33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,086,710,664.64			1,086,710,664.64
其他资本公积	16,162,397.08			16,162,397.08
合计	1,102,873,061.72			1,102,873,061.72

### 34、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	111,681,987.57	8,043,424.82		119,725,412.39
合计	111,681,987.57	8,043,424.82		119,725,412.39

### 35、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	383,498,284.23	476,577,893.49
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	-38,253.24
调整后期初未分配利润	383,498,284.23	476,539,640.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,644,635.68	132,267,639.29
减：提取法定盈余公积	8,043,424.82	26,984,641.71
应付普通股股利		198,324,353.60
期末未分配利润	410,099,495.09	383,498,284.23

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。

### 36、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	251,794,525.89	130,586,901.85	252,880,758.22	127,667,869.38
其他业务	902,613.67	333,177.64	320,134.49	866,337.30
合计	252,697,139.56	130,920,079.49	253,200,892.71	128,534,206.68

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

### 37、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	886,408.76	538,954.45
教育费附加	379,768.95	231,864.75
房产税	1,000,938.94	971,854.21
土地使用税	427,042.50	427,042.50
印花税	139,025.56	183,699.39
地方教育费附加	253,179.26	154,576.49
其他税金	63,030.75	66,748.56
合计	3,149,394.72	2,574,740.35

### 38、管理费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	13,229,471.77	10,667,023.65
折旧费	4,620,616.45	5,258,279.74
聘请中介机构服务费	1,066,745.08	1,017,300.53
办公费	748,937.09	539,715.56
业务招待费	1,144,956.85	2,330,538.18
差旅费	365,122.71	373,799.04
无形资产摊销	546,420.96	2,056,061.91
房屋租赁费	695,293.48	598,502.68
其他	3,092,430.33	3,073,273.76
合计	25,509,994.72	25,914,495.05

### 39、销售费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

服务费	2,405,471.39	5,818,200.71
差旅费	1,579,938.82	1,779,970.49
职工薪酬	9,306,670.04	6,609,279.71
折旧费	947,270.11	852,921.97
办公费	129,447.92	159,444.33
业务招待费	519,262.35	1,256,691.67
安装及维修费	20,054,057.74	16,095,055.22
其他	3,741,784.30	3,221,907.06
合计	38,683,902.67	35,793,471.16

#### 40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	16,594,811.11	15,138,367.92
直接投入	2,807,791.79	3,170,321.39
折旧费	2,287,284.05	944,941.04
委外科研费	346,498.73	1,161,698.12
成果申验费	1,592,441.17	2,309,604.59
其他	2,236,832.07	2,206,825.32
合计	25,865,658.92	24,931,758.38

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	315,184.01	423,950.88
减：利息收入	3,486,564.04	4,434,556.67
手续费及其他	154,319.84	152,737.16
合计	-3,017,060.19	-3,857,868.63

#### 42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税及附加税返还款	1,530,709.70	3,264,729.06
与企业日常活动有关的政府补助	647,379.02	1,711,473.12
代扣代缴个税手续返还	123,541.52	62,578.78
增值税进项税额加计抵减	840,710.99	0.00
其他	80,000.00	0.00
合计	3,222,341.23	5,038,780.96

#### 43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,938,495.70	2,290,139.40
合计	2,938,495.70	2,290,139.40

#### 44、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	-162,790.64	3,130,297.19
理财产品	1,348,290.36	427,895.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认损益		-517,251.85
合计	1,185,499.72	3,040,941.13

#### 45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,403,868.15	109,625.17
应收账款坏账损失	-3,337,003.35	-1,138,653.51
其他应收款坏账损失	-334,580.05	1,293,091.73
合计	-1,267,715.25	264,063.39

#### 46、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	111,083.54	-69,746.47
合计	111,083.54	-69,746.47

#### 47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-9,992.71	394,005.64
合计	-9,992.71	394,005.64

#### 48、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	161,160.12	2,968,059.98	161,160.12
合计	161,160.12	2,968,059.98	161,160.12

#### 49、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	2,087,983.75	3,711,695.12	2,087,983.75
其他	5,112.35	351,646.22	5,112.35
合计	2,093,096.10	4,063,341.34	2,093,096.10



## 50、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,999,934.81	2,923,090.70
递延所得税费用	3,256,225.76	2,785,561.78
合计	7,256,160.57	5,708,652.48

### (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	35,832,945.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,958,236.37
子公司适用不同税率的影响	-6,045,841.12
调整以前期间所得税的影响	739,554.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	22,801.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,205,993.94
权益法核算的合营企业和联营企业损益	40,697.66
研究开发费及四季度固定资产加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-3,494,642.91
其他	1,829,360.08
所得税费用	7,256,160.57

## 51、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
利息收入	2,996,222.20	4,434,556.67
财政补贴	651,629.53	1,933,096.65
保证金/押金	5,089,864.79	11,141,706.17
备用金	162,813.22	309,508.84
其他	8,226,424.59	2,548,212.56
合计	17,126,954.33	20,367,080.89

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用付现	48,337,377.23	58,369,952.31
保证金/押金	7,669,469.39	11,233,647.98
其他	297,903.39	0.00
合计	56,304,750.01	69,603,600.29

(2) 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
往来单位间借款		5,368.69
利息返还（富华）		
合计		5,368.69

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	76,540.68	405,456.96
支付现金股利手续费		71,561.77
合计	76,540.68	477,018.73

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

52、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	28,576,784.91	43,464,339.93
加：资产减值准备	1,156,631.71	-194,316.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,806,914.91	5,796,219.62
使用权资产折旧	744,923.34	1,023,201.61
无形资产摊销	1,578,074.01	2,073,318.57
长期待摊费用摊销	14,922.00	229,322.00
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）	9,992.71	-394,005.64
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,087,983.75	3,711,695.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,938,495.70	-2,290,139.40
财务费用（收益以“-”号填列）	22,892.10	423,950.88
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,185,499.72	-3,040,941.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,746,299.58	1,378,085.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-490,073.82	1,407,475.83
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,949,492.30	-52,084,817.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	83,884,585.40	120,383,357.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,576,904.99	-91,870,045.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	118,388,522.49	30,016,701.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	346,479,415.87	448,932,753.01
减：现金的期初余额	290,615,428.88	588,123,034.73
加：现金等价物的期末余额	0.00	
减：现金等价物的期初余额	0.00	
现金及现金等价物净增加额	55,863,986.99	-139,190,281.72

## (2) 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	346,479,415.87	290,615,428.88
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	346,479,415.87	290,615,428.88

## 八、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：万元

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	
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	79,500.00	泰安	泰安	矿山深部地压监测仪器、防治设备及材料的研发、生产、销售等	100.00%		直接投资
尤洛卡（上海）国际贸易有限公司	2,000.00	上海	上海	从事货物及技术的进出口业务，转口贸易，保税区内企业间的贸易及贸易代理等	100.00%		直接投资
尤洛卡（北京）产业信息技术研究院有限公司	5,000.00	北京	北京	工程和技术研究与实验发展；技术开发、技术服务、技术咨询、技术推广等	100.00%		直接投资
尤洛卡（广东）精准信息工程技术研究院有限公司	1,001.00	广东	佛山	智能制造、激光雷达、光电信息、人工智能技术、智能化光机电技术、军民融合技术研发	100.00%		直接投资
北京富华宇祺信息技术有限公司	5,000.00	北京	北京	从事加工矿用无源光网络设备；生产经营矿用通讯产品等	63.99%		非同一控制下企业合并
长春师凯科技产业有限责任公司	5,000.00	长春	长春	开发、生产、销售光机电产品；计算机系统集成服务；研发、生产、销售电子产品、通讯设备、仪器仪表、计算机软件、导引头、存储服务器	100.00%		非同一控制下企业合并
山东安能新材料	1,380.00	宁阳	宁阳	隔热材料、保温材料、塑料制品的研发、生产、		100.00%	直接

科技有限公司				销售及技术咨询;制冷设备和空调设备制造;化工产品(危险化学品及监控化学品除外)的销售;医疗器械的研发、生产及销售;信息技术服务;计算机软硬件、电子产品、通信终端设备的研发与销售;互联网接入及相关服务;互联网信息服务;进出口贸易			投资
泰安市新达信息技术有限公司	500.00	泰安	泰安	信息技术的研发及推广服务;工程和技术研究与试验发展;计算机系统集成服务、数据处理、软件开发、技术咨询、技术服务;计算机软硬件销售		100.00%	直接投资
海南泰山国际贸易有限公司	200.00	三亚	三亚	从事货物及技术的进出口业务,转口贸易,区内企业间的贸易及贸易代理,区内商品的展示,仓储(除危险品)及分拨,工程机械设备租赁,商务咨询(除经纪),投资咨询,实业投资,工程机械设备的技术开发,技术转让,技术服务,技术咨询		100.00%	直接投资
上海富华软件有限公司	50.00	上海	上海	计算机软件的研发、设计、制作、销售,计算机硬件的研发、设计、销售,系统集成,及相关的技术转让、技术咨询、技术服务,网络技术的研发,投资咨询,企业管理咨询,商务信息咨询,从事货物与技术的进出口业务		100.00%	直接投资
宇祺(北京)智能技术有限公司	1,000.00	北京	北京	技术开发;软件开发;数据处理;计算机系统服务;应用软件服务;基础软件服务;销售电子产品、通讯设备、仪器仪表、计算机软件及辅助设备、电池;技术咨询服务;计算机系统集成;生产(制造)电池(限在外埠从事生产活动)		100.00%	直接投资
宇祺智能装备有限公司	7,000.00	泰安	泰安	通讯设备、光网络设备、电子产品及相关软、硬件的设计、开发、生产、销售、维护;计算机集成系统的技术开发、咨询及服务;销售计算机、软件及辅助设备		100.00%	直接投资
长春继珩精密光学技术有限公司	2,000.00	长春	长春	光电设备、仪器仪表、光学镜头及光学元器件研发、生产、销售、售后服务,光电技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询		100.00%	直接投资
尤洛卡(山东)数字科技有限公司	1,000.00	泰安	泰安	一般项目:软件开发;数字内容制作服务(不含出版发行);计算机系统服务;信息系统集成服务;人工智能行业应用系统集成服务;智能机器人的研发;大数据服务;物联网技术服务;信息技术咨询服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;机械电气设备制造;电气机械设备销售;自动售货机销售;机械设备租赁;金属结构制造;喷涂加工(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		100.00%	直接投资
宇祺(山西)智能装备有限公司	3,000.00	太原	太原	一般项目:通讯设备销售;通信设备制造;信息安全设备销售;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;软件开发;工程管理服务;网络技术服务;物联网技术服务;光通信设备制造;矿山机械制造;网络设备销售;软件销售;通用设备制造(不含特种设备制造);工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);普通机械设备安装服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		100.00%	直接投资
尤洛卡(青岛)机器人科技有限公司	500.00	青岛	青岛	一般项目:智能机器人的研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;智能基础制造装备制造;人工智能基础软件		100.00%	直接投资

				开发；软件开发；新材料技术研发；新材料技术推广服务；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；五金产品零售；五金产品批发；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；融资咨询服务；市场调查（不含涉外调查）；会议及展览服务；工程管理服务；节能管理服务；摄像及视频制作服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：互联网信息服务；音像制品制作。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）			
--	--	--	--	---	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京富华宇祺信息技术有限公司	36.01%	-6,067,850.77		-11,045,895.21

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

其他说明：

无

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京富华宇祺信息技术有限公司	133,569,516.85	27,540,918.31	161,110,435.16	145,438,716.05	494,320.04	145,933,036.09	158,908,497.45	28,686,637.67	187,595,135.12	155,340,748.38	226,527.32	155,567,275.70

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
北京富华宇祺信息技术有限公司	31,499,238.14	-16,850,460.35	-16,850,460.35	-5,263,026.75	30,369,411.92	-9,116,203.40	-9,116,203.40	-5,169,304.32

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

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	
西安鲁信股权投资管理有限公司	西安	西安	股权投资；投资管理	39.00%		权益法
北京普链信息技术有限公司	北京	北京	信息传输、软件和信息技术服务业		28.57%	权益法
南京恒天领锐汽车有限公司	南京	南京	汽车及零部件研发、制造与销售；新能源动力及控制系统研发、生产及销售	11.42%		权益法
北京七加二科技股份有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；经济信息咨询；互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、电子公告服务。		10.00%	权益法
南京恒天锐华技术有限公司	南京	南京	矿山机械销售；矿山机械制造等		25.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

- (1) 公司向南京恒天领锐委派一名董事，并担任副董事长；
- (2) 公司向北京七加二委派一名董事。

### (2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	116,861,880.65	115,149,380.57
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-162,790.64	6,693,776.63
--综合收益总额	-162,790.64	6,693,776.63

## 九、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

应收款项的期末余额：30,696,777.52 元。

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

### 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	2,178,088.72	4,976,202.18

## 十、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		311,866,966.15		311,866,966.15
其他非流动金融资产			57,210,594.81	57,210,594.81
持续以公允价值计量的资产总额		311,866,966.15	57,210,594.81	369,077,560.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 十一、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）	2,379,809.59	2,732,868.95
1至2年	2,208,373.79	2,208,043.51
2至3年	3,073,031.49	3,121,660.91

3年以上	14,831,127.28	15,997,371.55
3至4年	4,876,755.39	5,237,529.39
4至5年	9,520,133.89	10,759,842.16
5年以上	434,238.00	
合计	22,492,342.15	24,059,944.92

(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账款	22,492,342.15	100.00%	6,146,588.18	27.33%	16,345,753.97	24,059,944.92	100.00%	7,144,969.79	29.70%	16,914,975.13
其中：										
应收国有企业客户	7,107,859.57	31.60%	5,256,136.12	73.95%	1,851,723.45	8,721,080.04	36.25%	6,185,480.36	70.93%	2,535,599.68
应收其他客户	1,133,138.00	5.04%	890,452.06	78.58%	242,685.94	1,183,138.00	4.92%	959,489.43	81.10%	223,648.57
应收合并范围内关联方	14,251,344.58	63.36%			14,251,344.58	14,155,726.88	58.83%			14,155,726.88
合计	22,492,342.15	100.00%	6,146,588.18	27.33%	16,345,753.97	24,059,944.92	100.00%	7,144,969.79	29.70%	16,914,975.13

按组合计提坏账准备类别名称：应收国有企业客户

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	240,526.45	11,359.51	4.72%
1至2年	0.00	0.00	0.00%
2至3年	750,780.97	212,403.37	28.29%
3年以上	6,116,552.15	5,032,373.24	82.27%
合计	7,107,859.57	5,256,136.12	

按组合计提坏账准备类别名称：应收其他客户

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			0.00%
1至2年	198,000.00	31,502.06	15.91%
2至3年			0.00%
3年以上	935,138.00	858,950.00	91.85%
合计	1,133,138.00	890,452.06	

按组合计提坏账准备类别名称：应收合并范围内关联方

单位：元



名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,139,283.14	0.00	0.00%
1 至 2 年	2,010,373.79	0.00	0.00%
2 至 3 年	2,322,250.52	0.00	0.00%
3 年以上	7,779,437.13	0.00	0.00%
合计	14,251,344.58	0.00	

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	
应收账款坏账准备	7,144,969.79	-998,381.61				6,146,588.18
合计	7,144,969.79	-998,381.61				6,146,588.18

### (4) 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	2,681,488.59		2,681,488.59	11.92%	2,234,573.83
客户二	1,444,013.41		1,444,013.41	6.42%	1,058,435.53
客户三	897,722.22		897,722.22	3.99%	748,101.85
客户四	549,504.80		549,504.80	2.44%	457,920.67
客户五	519,400.00		519,400.00	2.31%	457,072.00
合计	6,092,129.02		6,092,129.02	27.08%	4,956,103.88

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	214,780,000.00	186,875,290.72
其他应收款	81,519,190.20	88,043,356.18
合计	296,299,190.20	274,918,646.90

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京恒天领锐汽车有限公司	0.00	1,875,290.72

尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	170,780,000.00	185,000,000.00
长春师凯科技产业有限责任公司	44,000,000.00	0.00
合计	214,780,000.00	186,875,290.72

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金		
保证金、押金	40,000.00	34,000.00
往来款	81,508,400.00	88,028,400.00
合计	81,548,400.00	88,062,400.00

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）	37,636,000.00	41,155,440.00
1至2年	2,004,000.00	5,010,972.92
2至3年	11,000.00	7,000.00
3年以上	41,897,400.00	41,888,987.08
3至4年	14,000.00	5,587.08
4至5年	6,000,000.00	20,003,000.00
5年以上	35,883,400.00	21,880,400.00
合计	81,548,400.00	88,062,400.00

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：										
按组合合计 提坏账准备	81,548,400.00	100.00%	29,209.80	0.04%	81,519,190.20	88,062,400.00	100.00%	19,043.82	0.02%	88,043,356.18
其中：										
保证金 押金	40,000.00	0.05%	29,209.80	73.02%	10,790.20	34,000.00	0.04%	19,043.82	56.01%	14,956.18
往来款	81,508,400.00	99.95%			81,508,400.00	88,028,400.00	99.96%			88,028,400.00
合计	81,548,400.00	100.00%	29,209.80	0.04%	81,519,190.20	88,062,400.00	100.00%	19,043.82	0.02%	88,043,356.18

按组合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	40,000.00	29,209.80	73.02%

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	19,043.82			19,043.82
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,165.98			10,165.98
2024 年 6 月 30 日余额	29,209.80			29,209.80

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	
其他应收款坏账准备	19,043.82	10,165.98				29,209.80
合计	19,043.82	10,165.98				29,209.80

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	43,878,400.00	4 年以上	53.81%	
客户二	往来款	37,630,000.00	1 年内	46.14%	
客户三	押金保证金	32,000.00	1 年内,1-2 年, 2-3 年	0.04%	24,121.30
客户四	押金保证金	5,000.00	3 年以上	0.01%	5,000.00
客户五	押金保证金	3,000.00	1 年内	0.00%	88.50
合计		81,548,400.00		100.00%	29,209.80

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,805,163,828.54	94,683,684.27	1,710,480,144.27	1,805,163,828.54	94,683,684.27	1,710,480,144.27
对联营、合营企业投资	112,065,807.06		112,065,807.06	110,297,682.88		110,297,682.88

合计	1,917,229,635.60	94,683,684.27	1,822,545,951.33	1,915,461,511.42	94,683,684.27	1,820,777,827.15
----	------------------	---------------	------------------	------------------	---------------	------------------

(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		
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	809,570,444.27						809,570,444.27	
尤洛卡（北京）产业信息技术研究院有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
尤洛卡（上海）国际贸易有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
北京富华宇琪信息技术有限公司	70,899,700.00	94,683,684.27					70,899,700.00	94,683,684.27
长春师凯科技产业有限责任公司	750,000,000.00						750,000,000.00	
尤洛卡（广东）精准信息工程技术研究院有限公司	10,010,000.00						10,010,000.00	
合计	1,710,480,144.27	94,683,684.27					1,710,480,144.27	94,683,684.27

(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													
西安鲁信股权投资管理有限公司	1,478,929.53				-107,166.54							1,371,762.99	
南京恒天领锐汽车有限公司	108,818,753.35				1,875,290.72							110,694,044.07	
小计	110,297,682.88				1,768,124.18							112,065,807.06	
合计	110,297,682.88				1,768,124.18							112,065,807.06	

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

#### 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	17,327.56	17,327.56		
其他业务	912,259.72		1,699,277.81	282,753.13
合计	929,587.28	17,327.56	1,699,277.81	282,753.13

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

#### 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	44,000,000.00	120,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-107,166.54	3,116,630.67
理财收益	201,220.12	263,294.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-361,718.85
合计	44,094,053.58	123,018,206.43

## 十二、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-9,992.71	
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）	766,041.52	
委托他人投资或管理资产的损益	1,348,290.36	购买金融机构理财产品
债务重组损益	80,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,931,935.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,938,495.70	购买金融机构理财产品
减：所得税影响额	604,842.74	
少数股东权益影响额（税后）	34,226.80	
合计	2,551,829.35	--

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	1.47%	0.0470	0.0470
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.36%	0.0435	0.0435