

尤洛卡精准信息工程股份有限公司

2023 年年度报告

2024-011



2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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“十一、公司未来发展的展望”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 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	10
第四节 公司治理	43
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项	62
第七节 股份变动及股东情况	73
第八节 优先股相关情况	80
第九节 债券相关情况	81
第十节 财务报告	82

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 3、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；
- 4、其它相关文件。

以上备查文件的备置地点：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、精准信息、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
恒天领锐	指	南京恒天领锐汽车有限公司
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。
国家矿山安监局	指	国家矿山安全监察局
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
工信部	指	工业和信息化部

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	尤洛卡	股票代码	300099
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	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		
注册地址	山东省泰安市高新区凤祥路以西规划支路以北		
注册地址的邮政编码	271000		
公司注册地址历史变更情况	公司上市至今注册地址未发生变更		
办公地址	山东省泰安市高新区凤祥路以西规划支路以北		
办公地址的邮政编码	271000		
公司网址	http://www.uroica.com.cn/		
电子信箱	mail@uroica.com.cn		

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	0538-8926155
传真	0538-8926202	0538-8926202
电子信箱	duhouke@163.com	liuzg0926@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露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 ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	江涛、沈晓玮

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座	辛星、李靖	2022年11月15日至2024年12月31日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	667,976,640.61	761,528,770.39	-12.28%	754,017,566.07
归属于上市公司股东的净利润（元）	132,267,639.29	109,846,085.37	20.41%	190,043,979.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	123,351,904.06	114,016,775.70	8.19%	179,295,799.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	60,984,900.42	77,158,217.24	-20.96%	19,718,680.20
基本每股收益（元/股）	0.1794	0.1618	10.88%	0.2848
稀释每股收益（元/股）	0.1794	0.1618	10.88%	0.2848
加权平均净资产收益率	5.55%	5.43%	0.12%	10.26%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	2,638,662,487.89	2,818,907,629.53	-6.39%	2,229,707,047.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,335,318,588.52	2,401,375,302.83	-2.75%	1,905,441,504.89

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	105,012,466.35	148,188,426.36	139,554,437.63	275,221,310.27
归属于上市公司股东的净利润	19,578,924.22	28,682,964.49	25,849,015.23	58,156,735.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,245,837.06	25,894,409.71	28,760,045.19	48,451,612.10
经营活动产生的现金流量净额	17,494,837.98	12,521,863.43	784,693.76	30,183,505.25

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,198,776.42	-752,766.87	328,588.82	
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）	4,617,268.09	2,031,140.50	5,021,166.31	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,641,103.17	3,137,270.35	1,219,058.36	
委托他人投资或管理资产的损益	6,694,673.97	2,221,124.96	5,668,706.95	

债务重组损益	-517,251.85	-1,821,982.12	-1,540,832.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,126,455.86	-10,442,842.23	1,036,247.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,192.60			
减：所得税影响额	1,351,503.70	-1,294,166.51	1,274,335.38	
少数股东权益影响额（税后）	846,514.77	-163,198.57	-289,580.17	
合计	8,915,735.23	-4,170,690.33	10,748,180.70	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）所处行业基本情况

尤洛卡自成立以来，深耕于矿山安全化、智能化装备领域。公司以先进的信息技术、数字技术和智能制造能力为基础，向客户提供智能化的产品和服务，已成为智慧矿山智能化产品的专业供应商。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。

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，适度多元化业务所处细分行业主要为国防军工。

（二）行业发展概况

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。

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

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	2022年12月	国家矿山安监局	《非煤矿山安全监管监察信息化总体发展规划（2022-2024年）》	构建覆盖非煤矿山全域的感知网络：指导非煤矿山企业建设完善感知数据接入平台，实时采集非煤地下矿山安全监控、人员位置监测、重大设备监控、工业视频、通信联络等系统数据，为非煤矿山全维度数据采集与安全风险监测预警提供

				支撑。
2	2023 年 1 月	工信部、国家矿山安监局等十七部门	《“机器人+”应用行动实施方案》	研制能源基础设施建设、巡检、操作、维护、应急处置等机器人产品。推动企业突破高空、狭窄空间、强电磁场等复杂环境下的运动、感知、作业关键技术。推进机器人与能源领域深度融合，助力构建现代能源体系。
3	2023 年 2 月	国家发改委、国家能源局、应急管理部、国家矿山安监局	《煤矿安全改造中央预算内投资专项管理办法》	专项资金在继续支持煤矿重大灾害治理的同时，鼓励引导煤矿加快智能化发展、加大煤矿瓦斯综合利用、推广煤炭绿色开发、支持煤矿内的存煤设施改造，提升煤矿本质安全水平，促进煤炭安全增产保供。
4	2023 年 3 月	国家能源局	《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》	以数字化智能化技术带动煤炭安全高效生产。推动运输系统实现运输车辆的智能调度与综合管控，推动煤矿建立基于全时空信息感知的灾害监测预警与智能综合防治系统，支持煤矿建设集智能地质保障、智能采掘（剥）、智能洗选、智能安控等于一体的智能化煤矿综合管控平台。
5	2023 年 4 月	国家能源局	《2023 年能源工作指导意见》	建立健全煤矿智能化标准体系，大力支持煤矿智能化建设，完成全国首批智能化示范煤矿验收。
6	2023 年 8 月	国家矿山安监局	《矿山智能化标准体系框架》	首次将煤矿和非煤矿山智能化标准建设纳入同一体系，通盘考虑、统筹规划，注重大数据、人工智能、机器人等新技术与传统矿山行业深度融合，从开采工艺、技术装备、数据治理、安全保障等多维度，构建了覆盖智能化矿山建设各业务领域、全生命周期的标准体系框架。
7	2023 年 9 月	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》	推动中小型矿山机械化升级改造和大型矿山自动化、智能化升级改造，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。强化矿山安全科技支撑体系建设，推进矿山信息化、智能化装备和机器人研发及应用，实施一批矿山安全类重大科技项目。
8	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。
9	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。
10	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。

以上政策的出台，有利于加快智慧矿山的建设进程，突出了矿山安全生产在智慧矿山建设中的重要地位，为行业内从事矿山安全化、智能化领域的相关企业的发展提供了良好的政策机遇和市场机遇。

3、智慧矿山行业发展情况

报告期内，智慧矿山行业发展呈现以下特点：

（1）煤矿智能化建设进入验收新阶段

2023 年，我国原煤产量创历史新高。根据国家统计局数据，初步核算我国 2023 年原煤产量 47.1 亿吨，创历史新高，比上年增长 3.4%，煤炭先进产能平稳有序释放，兜底保障作用充分发挥；进口煤炭数量 4.7 亿吨，比上年增长 61.8%，进口煤炭数量也创历史新高。全年煤炭消费量增长 5.6%，煤炭消费量占能源消费总量比重为 55.3%，比上年下降 0.7 个百分点，煤炭依然是我国能源结构中的主导型能源和基础性能源，我国以煤为主的能源结构短期不会改变。行业内公司紧紧抓住国家大力建设智慧矿山的历史机遇期，提高矿山数字化、智能化生产程度，融合工业物联网、人工智能等新技术，加强煤矿人工智能技术及场景的创新应用，推进行业数字化转型和智能化升级。

为贯彻落实国家发改委、国家能源局等八部委 2020 年 2 月联合下发的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，国家能源局会同有关方面于 2023 年 12 月组织遴选了 71 处煤矿作为全国首批智能化示范建设煤矿。根据《智能化示范煤矿验收管理办法（试行）》，有关产煤省区煤炭行业管理部门、中央企业对示范煤矿建设情况进行了验收，国家能源局组织专家对验收情况进行了抽查审核，认为“内蒙古双欣矿业有限公司杨家村煤矿”等 47 处煤矿达到了示范建设预期效果，拟认定为第一批国家智能化示范煤矿，煤矿智慧化建设进入新的发展阶段。

（2）非煤矿山智能化建设将进入快车道

2023 年 1 月，山西省安全生产委员会发布《关于开展全省非煤矿山智能化建设的指导意见》，提出要将人工智能、5G 通信、大数据技术引入非煤矿山智能化建设，推动非煤矿山装备向智能化、高端化发展。在 2024 年底前，建成第一批智能化非煤矿山，形成可复制、可推广的建设经验。2026 年底前，选择不同类型的非煤矿山企业，建成第二批智能化非煤矿山，形成不同类型、不同模式的建设经验。2028 年底前，选择单班入井 30 人以上、采深 800 米以上的地下矿山和边坡高度 200 米以上的露天矿山等三类高风险非煤矿山企业，建成第三批智能化非煤矿山，有效管控非煤矿山重大安全风险。2030 年底前，具备基础条件的非煤矿山企业基本实现智能化，同时淘汰所有生产工艺落后、不具备机械化、智能化生产条件的非煤矿山。山西省是全国范围内较早制定非煤矿山智能化建设时间表的省份，为我国非煤矿山智能化建设起到了先行示范者的作用，有利于加快推动全国非煤矿山的智能化建设进程。

2023 年 8 月，国家矿山安监局公布《矿山智能化标准体系框架》，系统梳理了矿山智能化领域的标准化需求，首次将煤矿和非煤矿山智能化标准建设纳入同一体系，通盘考虑、统筹规划，注重大数据、人工智能、机器人等新技术在矿山行业应用，从开采工艺、技术装备、数据治理、安全保障等多维度，

构建了覆盖智能化矿山建设全业务领域、全生命周期的标准体系框架。《矿山智能化标准体系框架》明确了智能化矿山建设具体标准研制方向，指导有关部门开展相关标准规范的制订工作，有助于推动我国非煤矿山智能化建设进入快车道。

（3）我国矿山智能化建设仍然不平衡

经过多年的建设发展，我国煤矿现代化建设取得了长足的成效，煤矿生产布局持续优化，煤矿生产效率大幅提升，安全生产形势明显好转，智能化生产模式已由单系统智能化发展至全系统智能化阶段。受资源赋存条件、开发与利用工艺的复杂程度、技术与装备水平等因素制约，矿业领域危险作业岗位的自动化、智能化水平仍然较低，重大安全隐患的智能监测、预测、预警等技术相对落后，普遍存在从业人员劳动强度大、工作效率低、安全生产压力大等问题。根据中国煤炭工业协会数据，截至 2023 年底，共计有 758 处煤矿建成 1651 个智能化采掘工作面，煤矿智能化建设仍处于示范培育阶段。

2023 年 11 月，国家矿山安监局在全国矿山智能化建设工作会商视频会议中指出，我国矿山智能化建设已基本解决了从无到有的问题，但从有到优、从优到强，还需要全行业上下同心、继续奋斗。目前大多数煤矿启动了数字基础设施建设，在以往信息化建设的基础上实现了经营管理的数字化，但多数煤矿未能实现生产流程的全数字化，未完全打通生产控制系统、经营管理系统、安全管理系统等，更缺乏基于数据的决策能力，煤矿智能化发展不平衡且矛盾较为突出。非煤矿山的智能化程度较煤矿更低，在持续推动煤矿智能化全面发展的同时，加快非煤矿山提速扩面，探索形成从机械化到标准化、自动化，再到信息化、数字化、智能化的高质量发展之路，提高矿山智能化建设水平。我国矿山智能化建设不平衡的状况仍将持续相当长的时间。

（4）安全问题仍然是智慧矿山建设的核心关注点

矿山安全生产事关人民群众生命财产安全，事关经济发展和社会稳定大局，是安全生产的重中之重。2023 年 9 月，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》，对矿山安全生产准入、矿山转型升级、防范化解重大安全风险等事项提出指导意见，推动中小型矿山机械化升级改造和大型矿山自动化、智能化升级改造，统筹矿山安全监管监察执法保障体系建设，健全国家矿山安全智能化监管监察系统。

2024 年 1 月，国家矿山安监局在全国矿山安全生产工作会议提出要扎实推进重大灾害和风险超前治理工作，制定防范遏制煤矿水害事故措施、冲击地压矿井鉴定暂行办法等制度，组织开展煤矿顶板管理专项监察，推进非煤矿山和露天矿山边坡的监测系统建设。以上文件及措施均可以看出国家高度重视矿山安全生产工作，安全问题仍然是智慧矿山建设的核心关注点。

4、适度多元化业务的行业状况

报告期内，公司适度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，激烈动荡的国际形势促使国家始终大力发展国防军工行业。几十年来，我国从军事弱国逐步转变为军事大国，在经济实力不断增长的基础上，通过信息化、智慧化的手段向军事强国迈进。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。

（1）国防军工行业长期发展趋势未变

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标的建议》中明确提出，要“加快机械化信息化智能化融合发展，全面加强练兵备战，提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力，确保 2027 年实现建军百年奋斗目标”，武器装备现代化继续被放入“十四五”重点发展方向。面对百年未有之大变局，在全球安全形势不断恶化的外部因素影响下，我国国防建设的紧迫性愈发明显，军工行业发展将迎来结构性转型升级的机会。

由于军方采购具有较强的计划性，单一型号军品从列装到退役全生命周期内的需求可预测性较强，供需关系稳定，行业集中度较高。受国内外形势等各种因素的影响，2023 年军工行业部分产品需求相对较弱，给军工行业内公司的经营业绩造成了不利影响。2024 年各军品部门装备生产规划已经有序开展，新一轮订单周期逐步启动。另外，从中长期看，国际安全局势恶化催生军品备战需求，加之国内军事装备更新换代和信息化提升的要求，我国国防军工行业总需求整体呈现稳中向好趋势。

（2）“低成本、可消耗”或成为国防军备发展的一种趋势

2024 年全国财政安排国防支出预算 16,655.4 亿元，比上年增长 7.2%，增幅与 2023 年持平。随着全球经济和中国经济增速放缓，中国财政收入增长和军费开支维持高速增长的压力越来越大。由于我国军费支出占 GDP 的比重依然在 2% 以下，与美国、俄罗斯等军事大国相比处于相对较低的位置，可以判断短期内中国军费支出总额依然保持一定幅度增长的趋势不会改变，但对于“低成本、可消耗”武器的需求有望增加。“低成本、可消耗”与“高精尖、复杂”的武器系统适用于不同的战争形态或战争的不同阶段。爆发于 2022 年 1 月的俄乌冲突事实上已经演变为消耗战。不同于歼灭战，消耗战是以消耗敌方兵力、装备及其他战争资源为作战手段，以此达到改变战争双方力量对比、劣势优势互换、最终战胜敌人的作战形态。在未来可能发生的两国或多国势均力敌的战争中，采用大量“低成本、可消耗”类型的武器系统，或将成为战争取胜的关键因素。

导弹和弹药类武器系统具备设计简单、杀伤力强、可快速生产等特点，导弹和弹药的使用对军事平衡产生了深远的影响，推动军备竞赛、区域安全以及非对称战争的产生。目前，我国对弹药的需求主要来自备战需要和军队训练两个方面，随着我国的军事训练演习的强度和频率的不断提高，未来对抗性训

练、实战化训练成为常态化，我国弹药的消耗量还将不断增加，与之配套的其他武器装备也随之增加，“低成本、可消耗”有望成为我国武器装备发展的重要改进方向。

总之，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，通过深化并加强与军方的合作，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）公司行业地位

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、公司在智慧矿山行业中的地位及其发展情况

（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。目前，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系列产品，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。

2、公司多元化业务在行业中的地位及其发展情况

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适度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。

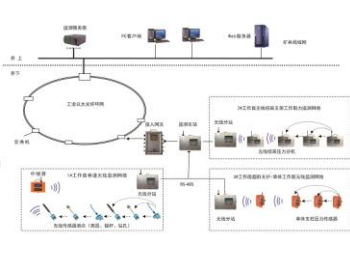
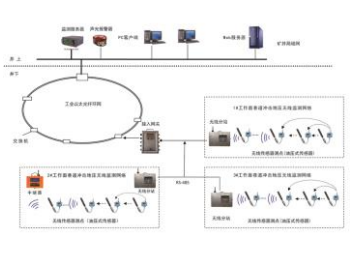
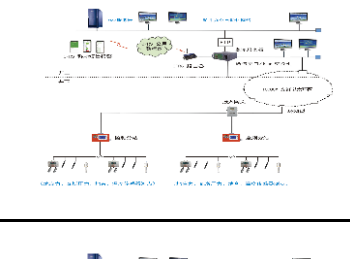
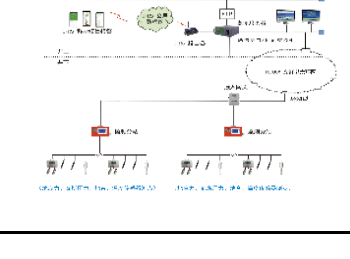


总之，公司自成立以来，深耕于智慧矿山行业，相关业务数量和产品种类不断丰富和扩大，已成为智慧矿山智能化产品较有影响力的供应商，部分业务已处于细分行业的龙头地位。公司适度多元化业务稳步发展，在国防军工行业导弹制导系统和精密光学系统领域，具有较强的行业影响力。


二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司根据新的发展战略对经营业务进行适当调整，将经营业务分为主营业务和适度多元化业务两大类，确立了智慧矿山业务为公司主营业务，国防军工业务为公司适度多元化业务的重要组成部分。在智慧矿山主营业务领域，公司以矿山安全化、智能化为业务切入口，围绕着国家智慧矿山建设过程中的矿山安全化、智能化方向展开经营，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。

（一）主营业务介绍

报告期内，公司智慧矿山业务主要分为三个部分，“矿山安全监控、监测业务”、“矿用智能运输业务”和“矿山井下通信及其控制系统的建设和服务业务”。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煤体和岩体的应力，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。	

	<p>轨道自动安装车</p>	<p>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。</p>	
	<p>无人驾驶起重车</p>	<p>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。</p>	
<p>矿山井下通信及其控制系统的建设和服务业务</p>	<p>矿用 5G 通讯系统</p>	<p>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防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。</p>	
	<p>矿用万兆环网系统</p>	<p>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。</p>	
	<p>UWB 人员精准定位系统</p>	<p>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。</p>	

矿山安全监控、监测业务和矿用智能运输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。

(二) 适度多元化业务介绍

目前，公司适度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。

(三) 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。

三、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 391 项，包含发明专利 45 项，实用新型专利 329 项，外观设计专利 17 项；取得软件著作权 253 项；取得非煤安标证、安标证和防爆证 349 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。

对于公司适度多元化业务，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。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年，公司经营管理层在董事会领导下，坚持稳中求进的经营总思路，围绕合法合规、规范运作、风险管控等方面开展合规管理体系建设工作，不断加大新产品的研发投入以及市场的开拓力度，较好的完成各项经营预期目标。报告期内，公司实现营业收入 66,797.66 万元，较上年同期降低 12.28%；实现利润总额 13,557.23 万元，较上年同期增长 22.16%；实现归属于上市公司股东的净利润 13,226.76 万元，较上年同期增长 20.41%。2023 年度，公司共取得专利 75 项，包含发明专利 6 项，实用新型专利 64 项，外观设计专利 5 项；取得软件著作权 157 项；取得非煤安标证、安标证和防爆证 87 个。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	667,976,640.61	100%	761,528,770.39	100%	-12.28%
分行业					
智慧矿山	555,410,759.73	83.15%	515,646,746.70	67.71%	7.71%
国防军工	105,417,087.31	15.78%	216,816,611.78	28.47%	-51.38%
其他	7,148,793.57	1.07%	29,065,411.91	3.82%	-75.40%
分产品					
智慧矿山	555,410,759.73	83.15%	515,646,746.70	67.71%	7.71%
国防军工	105,417,087.31	15.78%	216,816,611.78	28.47%	-51.38%
其他	7,148,793.57	1.07%	29,065,411.91	3.82%	-75.40%
分地区					
山西省	177,160,671.76	26.52%	155,446,678.57	20.41%	13.97%
吉林省	73,205,218.52	10.96%	111,735,832.76	14.67%	-34.48%
安徽省	84,336,922.84	12.63%	77,750,460.36	10.21%	8.47%
江苏省	26,084,556.50	3.91%	64,812,516.86	8.51%	-59.75%
北京市	8,557,482.45	1.28%	58,434,138.46	7.67%	-85.36%
山东省	50,239,030.45	7.52%	52,502,822.76	6.89%	-4.31%
河南省	65,782,781.53	9.85%	48,966,459.30	6.43%	34.34%
宁夏	11,712,999.03	1.75%	43,031,104.37	5.65%	-72.78%
陕西省	26,339,236.73	3.94%	39,184,662.47	5.15%	-32.78%
甘肃省	38,860,414.60	5.82%	33,030,960.77	4.34%	17.65%
内蒙古	58,416,834.07	8.75%	21,529,920.86	2.83%	171.33%
辽宁省	7,163,092.86	1.07%	14,579,224.78	1.91%	-50.87%
贵州省	4,289,183.18	0.64%	10,169,924.80	1.34%	-57.82%
云南省	6,270,315.06	0.94%	6,077,419.46	0.80%	3.17%
广东省	3,918,972.63	0.59%	4,635,152.02	0.61%	-15.45%
其他地区	25,638,928.40	3.84%	19,641,491.79	2.58%	30.53%
分销售模式					
直销	473,142,975.44	70.83%	623,488,643.09	81.87%	-24.11%
分销	194,833,665.17	29.17%	138,040,127.30	18.13%	41.14%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智慧矿山行业	555,410,759.73	293,063,425.60	47.23%	7.71%	24.84%	-7.24%
国防军工行业	105,417,087.31	64,876,151.39	38.46%	-51.38%	-54.85%	4.73%
其他	7,148,793.57	10,217,844.39	-42.93%	-75.40%	-63.19%	-47.42%
分产品						
智慧矿山行业	555,410,759.73	293,063,425.60	47.23%	7.71%	24.84%	-7.24%
国防军工行业	105,417,087.31	64,876,151.39	38.46%	-51.38%	-54.85%	4.73%
其他	7,148,793.57	10,217,844.39	-42.93%	-75.40%	-63.19%	-47.42%
分地区						
山西省	177,160,671.76	107,577,931.48	39.28%	13.97%	50.69%	-14.80%
吉林省	73,205,218.52	52,195,802.37	28.70%	-34.48%	-29.65%	-4.90%
安徽省	84,336,922.84	32,399,011.49	61.58%	8.47%	8.89%	-0.15%
江苏省	26,084,556.50	13,141,858.06	49.62%	-59.75%	-68.04%	13.05%
北京市	8,557,482.45	5,491,793.97	35.82%	-85.36%	-83.95%	-5.63%
山东省	50,239,030.45	25,587,555.56	49.07%	-4.31%	-10.00%	3.22%
河南省	65,782,781.53	32,191,468.84	51.06%	34.34%	29.98%	1.64%
宁夏	11,712,999.03	6,221,982.49	46.88%	-72.78%	-77.24%	10.40%
陕西省	26,339,236.73	17,854,375.44	32.21%	-32.78%	-27.41%	-5.02%
甘肃省	38,860,414.60	20,410,910.15	47.48%	17.65%	37.30%	-7.52%
内蒙古	58,416,834.07	33,292,505.05	43.01%	171.33%	369.01%	-24.02%
辽宁省	7,163,092.86	3,298,002.69	53.96%	-50.87%	-46.26%	-3.94%
贵州省	4,289,183.18	2,420,463.33	43.57%	-57.82%	-57.49%	-0.44%
云南省	6,270,315.06	3,093,714.02	50.66%	3.17%	-22.77%	16.57%
广东省	3,918,972.63	2,402,697.67	38.69%	-15.45%	-8.06%	-4.93%
其他地区	25,638,928.40	10,577,349.08	58.74%	30.53%	5.94%	9.58%
分销售模式						
直销	473,142,975.44	250,636,378.61	47.03%	-24.11%	-25.08%	0.69%
分销	194,833,665.17	117,521,042.77	39.68%	41.14%	64.03%	-8.42%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智慧矿山行业	销售量	台（套）	879,424.00	845,834.00	3.97%
	生产量	台（套）	881,313.00	846,817.00	4.07%
	库存量	台（套）	15,122.00	13,233.00	14.27%
国防军工行业-信息通讯	销售量	台（套）	1,554.00	1,531.00	1.50%
	生产量	台（套）	0.00	1,531.00	-100.00%
	库存量	台（套）	1,703.00	3,257.00	-47.71%
其他行业	销售量	台（套）	123.00	904.00	-86.39%
	生产量	台（套）	53.00	908.00	-94.16%
	库存量	台（套）	44.00	114.00	-61.40%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

国防军工生产量、销售量以及库存量变动幅度较大，主要原因是受军工需求减少影响，订单减少。

其他行业生产量、销售量以及库存量变动幅度较大，主要原因是公司战略转型，特高压公司股权处置后相关业务减少以及其他轨道交通业务减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智慧矿山行业	直接材料	255,585,856.73	62.92%	205,802,636.86	50.67%	24.19%
	直接人工	27,123,555.92	6.68%	22,905,170.23	5.64%	18.42%
	制造费用	10,354,012.95	2.55%	6,043,642.70	1.49%	71.32%
国防军工行业-信息通讯	直接材料	279,103.31	0.07%	665,576.50	0.16%	-58.07%
	直接人工	5,873.87	0.00%	105,594.38	0.03%	-94.44%
	制造费用	6,921.19	0.00%	9,908.73	0.00%	-30.15%
其他	直接材料	5,408,798.43	1.33%	18,151,435.97	4.47%	-70.20%
	直接人工	2,189,707.09	0.54%	4,539,738.25	1.12%	-51.77%
	制造费用	2,619,338.88	0.64%	5,069,774.05	1.25%	-48.33%

说明：全资子公司师凯科技系军工企业，长期承担武器装备科研任务，拥有军工企业相关资质证书。根据国家国防科技工业局等相关规定，以下相关信息豁免披露或采取脱密处理方式进行披露。申请豁免披露以下内容：军品生产技术、武器研制所处阶段；产能、产量、销量、单价及期初、期末库存数量；国家涉密政策文件。采用代称、打包或者汇总等方式，脱密处理后对外披露：军品名称、型号（含在产品、半成品、产成品及原材料）；涉及军品的研制、销售合同；涉军客户名称。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司 17 户，与上年度相比减少 1 户子公司，主要原因是公司为聚焦主业，处置了持有尤洛卡(山东)特高压电气有限公司的全部股权。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	192,793,564.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.86%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	74,270,227.85	11.12%
2	客户二	62,161,849.25	9.31%
3	客户三	19,830,444.51	2.97%
4	客户四	18,333,628.39	2.74%
5	客户五	18,197,414.06	2.72%
合计	--	192,793,564.06	28.86%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	85,616,271.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.18%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商一	31,576,128.94	8.18%
2	供应商二	15,049,375.21	3.90%
3	供应商三	15,038,852.15	3.90%
4	供应商四	13,474,039.17	3.49%
5	供应商五	10,477,876.10	2.71%
合计	--	85,616,271.57	22.18%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	65,097,732.88	61,870,315.18	5.22%	未发生重大变化
管理费用	54,224,104.84	65,152,343.49	-16.77%	未发生重大变化
财务费用	-7,532,149.74	-3,711,228.64	-102.96%	报告期公司银行存款增加，存款利息相应增加。
研发费用	54,727,905.10	59,512,936.64	-8.04%	未发生重大变化

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
隔爆兼本安型巡检机器人	研究矿下各典型应用场景的巡检机器人产品和应用，提高危险环境中智能化和无人化作业技术水平，助力打造“智慧矿山”。	机械部分已完成本安腔的三维和结构设计，电控部分已完成电气腔电源主板的设计。	2024 年完成产品煤矿安全标志证书。	巡检机器人系列产品是智慧矿山设备未来发展的方向，能切实提高煤矿整体自动化和智能化水平，实现“减人提产增效”生产目标。
隔爆兼本安型轨道自动安装车	研究巷道内单轨吊机车用轨道安装的专用机器人，提高轨道安装的工作效率和安装质量，促进新工作面尽快转产。	项目开发中	2024 年完成产品煤矿安全标志证书。	隔爆兼本安型轨道自动安装车将同时替代市面上现有的轨道安装车和单臂钻锚车，在轨道安装工序中实现一机两用，保证生产安全的同时，生产效率较之前提高约 2.5 倍。
隔爆兼本安型履带运输车	煤矿用履带式辅助运输机器人主要应用于煤矿易爆危险环境的日常辅助运输作业，具备设备、散装物料、中小型物料运输作业功能	项目开发中	2024 年完成产品煤矿安全标志证书。	煤矿用履带式辅助运输机器人主要应用于煤矿易爆危险环境的日常辅助运输作业，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。可提高工作效率，降低劳动强度，对提高煤矿本质安全作业具有重要意义。
液压葫芦机	4t 液压葫芦、6t 液压葫芦的	目前正在小批量	批量生产，替代外购	4t 液压葫芦、6t 液压葫芦的

器系列化研发设计	设计开发填补了我们公司液压葫芦自制的空白，使公司摆脱了液压葫芦整机委外加工而受制于人的困境，同时增加了公司产品的种类。	试产中。	液压葫芦，降低公司成本。	设计开发填补了我们公司液压葫芦自制的空白，同时增加了公司产品的种类。此两款液压葫芦可在相应机型的防爆柴油机单轨吊机车马达起吊梁上推广与应用。
智能巡检设备控制系统应用软件	本技术方案基于无线网络技术、定位技术基础，推出智能巡检设备远程控制系统（手机端软件），实现巡检机器人远程驾驶及机器人参数数据实时显示、报警等功能。	目前程序正在测试中。	满足矿用本安型巡检机器人控制要求。	综合矿用本安型巡检机器人本体，形成整套矿用本安型巡检机器人系统，进一步提高产品竞争力。
高性能 NDI 体系弹性体材料的开发及其应用研究	研制一种耐磨性及抗撕裂性能优异的 NDI 聚氨酯弹性体材料，并将其应用于金属复合产品。	研究多元醇种类对 NDI 弹性体力学性能的影响，一定范围内，随着 NCO 值的增加，分子内应力相应增加，硬度、拉伸强度等逐渐增大，材料强度会逐步上升。	研制一种高性能的聚氨酯重载轮	该产品可用于矿山设备、轨道交通等，该产品将成为公司主营产品，也将给企业产生良好的经济效益。
单轨吊聚氨酯驱动轮聚氨酯弹性体材料的改性及制备工艺研究	主要研制一款能够满足井下单轨吊运输装备应用需求的驱动轮产品	产品已出样品，产品性能实验中	研制出驱动轮产品	产品为定向开发产品，主要为单轨吊运输系统提供配套的聚氨酯驱动轮产品，产品可视为耗材类产品，市场需求好，有利于企业长期稳定发展。
矿用智能综合管理平台	完善通信系统的系统方案	开发阶段	融合无线通信、人员定位、调度通信系统等系统，设计统一的管理平台。	提高公司在通信系统方向的竞争力。
矿用辅助驾驶管理系统	满足市场需求，扩大公司产品系列	开发阶段	使矿用车辆智能化，辅助驾驶员安全驾驶。	完善车辆管理系统方案，为客户提供车辆方面的整体解决方案，增加公司在销产品线。
工业 5G 核心网	开发基于公司自主知识产权的全网元核心网，并为工业场景增加定制化功能。	立项阶段	将链路监控、设备控制等方面集成在管理平台上，形成统一管理、统一控制。	保持公司在无线通信方面的领先地位，提高产品利润率。
矿用多媒体单兵终端	降低产品成本，储备技术力量	版本升级	推出基于 5G 网络的单兵终端	保持公司在无线通信方面的领先地位
应急救援通信装备	寻找矿山救援装备市场机会	立项阶段	推出基于 5G 网络救援装备	力争突破应急救援市场
矿用 AI 智能识别系统	针对智慧矿山视觉目标检测需求，考虑矿山场景动态变化和能量约束等挑战性问题，开展变化场景数据预处理，研发适应矿山场景的模型算法和软件系统平台。	开发阶段	实现基于矿山视觉识别的基础算法模型，实现对矿山“三违”情况的识别和预警。	矿用 AI 智能识别系统作为智能识别领域在矿山场景的细分领域，优秀的解决方案能够为公司积累先进的技术和培养高精尖人才。
矿用智能广	开发基于矿鸿系统的 IP 广播分站，完善调度系统解决方	开发阶段	实现集成语音、对讲、视频的多媒体广	增加调度系统的核心竞争力，完善广播系统的产品

播分站	案		播	线。
多媒体融合调度通信系统	优化多媒体融合调度通信系统产品，增加地图等功能	立项阶段	在原有融合调度基础上，增加地图、定位等功能，实现多系统融合、联动	增加融合调度系统的核心竞争力。
矿山有害气体监测系统	设计一套有害气体在线监测系统是十分必要的，该系统通过定时采集煤在自燃过程中生成的气体等参数并就地智能动态监测显示，并实时上传到地面分析软件，当数据超限时可产生声光报警。	目前产品样机已准备完成，正在性能测试。	为矿山提供科学的监测数据和合理的治理手段，为前期火灾隐患治理提供充足时间和空间，有效减少或避免火灾事故及其带来的损失。	国家有关规程中明确了需定期测定和分析采空区的气体成分、温度及矿井需制定防止封闭采空区自燃发火措施，本产品解决了该类现有产品的弊端，因此在煤矿有广阔的应用前景。
煤与瓦斯突出监测系统	我国煤与瓦斯突出事故在煤矿事故中仍处于相对较高的水平且愈加突显，开发一套基于地应力与瓦斯压力耦合的煤与瓦斯突出多参数监测系统是十分必要的。	目前项目正在进行传感器相关方面的设计。	本项目率先将地应力、瓦斯析出速率等参数应用于煤与瓦斯突出，并且整合升级了行业通用的瓦斯压力监测技术，率先实现了 4 种参数的组合测量，该项目方案领先于行业通用标准。	能大幅提高安全监测水平，减少钻孔探测和误判停工的工时损耗，提高生产作业效率和安全运行水平，有效保障各矿井的安全生产，具有良好的推广应用价值和前景。
地音监测技术研究与应用	研究声发射信号在煤岩体破坏中的规律，优化冲击地压地音监测数据的分析方法，提高煤矿用冲击地压地音监测系统在煤矿冲击地压预测预报中的作用。	产品样机已经形成，正在进行产品性能测试及现场基础实验。	在地音监测系统的安装、数据的分析、冲击危险性的判断等方面形成一系列优势。	地音监测作为一种局部动载荷的监测手段，具有明显的冲击地压前兆特性，但地音相关的技术研究较少。项目完成后，不仅可以使煤矿企业节约大量的不必要支出，还可以增大公司地音产品的竞争力及影响力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	168	176	-4.55%
研发人员数量占比	23.33%	25.14%	-1.81%
研发人员学历			
本科	120	129	-6.98%
硕士	38	37	2.70%
大专及以下	10	10	0
研发人员年龄构成			
30 岁以下	72	101	-28.71%
30~40 岁	78	68	14.71%
40 岁以上	18	7	157.14%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	54,727,905.10	59,512,936.64	61,551,913.52
研发投入占营业收入比例	8.19%	7.81%	8.16%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%
------------------	-------	-------	-------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	571,536,403.81	533,243,796.37	7.18%
经营活动现金流出小计	510,551,503.39	456,085,579.13	11.94%
经营活动产生的现金流量净额	60,984,900.42	77,158,217.24	-20.96%
投资活动现金流入小计	820,886,105.86	694,881,752.52	18.13%
投资活动现金流出小计	981,045,626.93	725,370,705.84	35.25%
投资活动产生的现金流量净额	-160,159,521.07	-30,488,953.32	425.30%
筹资活动现金流入小计	9,450,000.00	391,283,304.44	-97.58%
筹资活动现金流出小计	207,782,985.20	11,310,212.56	1,737.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-198,332,985.20	379,973,091.88	-152.20%
现金及现金等价物净增加额	-297,507,605.85	426,642,355.80	-169.73%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动现金流出小计同比增加 35.25%，主要原因是报告期内为提高资金收益购置部分理财产品及矿用智能单轨运输系统数字化工厂建设项目投资增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比增加 425.30%，主要原因是报告期内公司购买理财产品理财产品到期赎回。

(3) 筹资活动产生的现金流入同比减少 97.58%，主要原因是 2022 年公司向特定股东发行股票，报告期内未再开展此类融资事项。

(4) 筹资活动产生的现金流出同比增加 1737.13%，主要原因是报告期内公司向股东分红。

(5) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少 152.20%，主要原因是报告期内未再向特定股东发行股票融资事项和报告期内公司向股东分红。

(6) 现金及现金等价物净增加额同比减少 169.73%，主要原因是报告期内公司矿用智能单轨运输

系统数字化工厂项目投资增加及向投资者分红。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,683,798.45	2.72%	参股公司南京恒天领锐盈利	是
公允价值变动损益	19,666,083.85	14.51%	购买理财产品产生的投资收益	是
资产减值	-8,841,358.39	-6.52%	本报告期计提存货跌价准备	是
营业外收入	4,340,838.39	3.20%	处理无法支付的供应商货款	否
营业外支出	10,467,294.25	7.72%	因数字化工厂建设拆除部分厂房	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	292,895,840.11	11.10%	594,459,969.85	21.09%	-9.99%	未发生重大变化
应收账款	492,599,810.91	18.67%	469,436,492.68	16.65%	2.02%	未发生重大变化
合同资产	33,181,781.25	1.26%	31,121,786.27	1.10%	0.16%	未发生重大变化
存货	303,927,302.29	11.52%	290,365,275.35	10.30%	1.22%	未发生重大变化
长期股权投资	115,149,380.57	4.36%	108,455,603.94	3.85%	0.51%	未发生重大变化
固定资产	308,508,604.10	11.69%	269,382,874.32	9.56%	2.13%	未发生重大变化
在建工程	17,697,679.25	0.67%	13,993,381.74	0.50%	0.17%	未发生重大变化
使用权资产	2,913,963.10	0.11%	1,632,994.61	0.06%	0.05%	未发生重大变化
短期借款	7,708,250.00	0.29%	5,592,513.57	0.20%	0.09%	未发生重大变化
合同负债	13,599,596.03	0.52%	22,832,099.01	0.81%	-0.29%	未发生重大变化
租赁负债	1,480,182.59	0.06%	870,052.83	0.03%	0.03%	未发生重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、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、所有权或使用受限的资产

七、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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	向特定对象发行股票	39,370.59	38,612.01	15,549.39	23,369.35	0	0	0.00%	15,242.66	存放于募集资金专户	0
合计	--	39,370.59	38,612.01	15,549.39	23,369.35	0	0	0.00%	15,242.66	--	0

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 2023 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金 23,369.35 万元，尚未使用的募集资金 15,242.66 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	47,733.55	27,612.01	4,549.39	12,369.35	44.80%	2025年03月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	17,500	11,000	11,000	11,000	100.00%	2023年12月31日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,233.55	38,612.01	15,549.39	23,369.35	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	65,233.55	38,612.01	15,549.39	23,369.35	--	--	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	无										
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期投入及置换情况	适用 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》。 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。										
用闲置募集资金暂时补	不适用										

充流动资金情况	
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 2023 年 12 月 31 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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
矿业科技	子公司	智慧矿山产品	795,000,000	1,298,611,387.92	876,000,467.27	477,580,213.14	111,233,678.14	96,543,056.80
师凯科技	子公司	军工产品	50,000,000	436,687,575.63	406,387,356.90	104,849,293.51	34,083,847.90	30,259,424.51
富华宇祺	子公司	智慧矿山产品	50,000,000	187,595,135.12	32,027,859.42	90,769,502.48	-29,842,940.37	-26,028,670.44

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 47,758.02 万元，较上年同期增长 2.15%，实现净利润 9,654.31 万元，较上年同期减少 14.38%。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，在公司加大销售推广力度等因素的推动下，报告期内矿业科技实现的营业收入得到一定程度的增长。基于募投项目建设的需要，报告期内矿业科技拆除部分厂房建筑物，产生 1000 余万元的营业外支出，导致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 10,484.93 元，较上年同期下降 51.25%，实现净利润 3,025.94 万元，较上年同期下降 50.31%。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实现销售收入和净利润均出现较大幅度的下滑。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 9,076.95 万元，较上年同期增加 12.72%，实现净利润-2,602.87 万元，亏损较上年同期增加 882.55 万元。富华宇祺业务已调整至智慧矿山，在报告期内加大了对智慧矿山业务的专注度，不断扩展产品销售渠道，提高销售投入，实现了营业收入的增长。受制于转型期的历史遗留因素，报告期内富华宇祺计提了较大金额的应收账款坏账准备和存货的减值准备，导致亏损较上年同期扩大，也未能实现摆脱亏损的经营目标。但富华宇祺更加明确了未来经营方向和管理重点，并加大了智慧矿山相关产品和技术的研发和市场投入，为今后的经营发展奠定了坚实基础，增加了实现扭亏为盈的信心。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略及发展展望

2020 年以来，国家和地方省份出台了多个加快建设智慧化矿山的相关政策，公司智慧矿山业务取得了长足的发展，近三年智慧矿山业务收入占总收入中的比例呈现逐年上升的趋势。在此背景下，公司抓住国家大力发展智慧矿山的政策窗口期，提出“聚焦主业，适度多元”的新发展战略，明确了智慧矿山业务是公司未来几年的战略主营业务，国防军工业务为公司适度多元化业务的重要组成部分。公司证券简称已由“精准信息”恢复为“尤洛卡”，以便更加准确地向资本市场传递公司发展战略和经营信息。

未来几年，公司将主要围绕“聚焦主业，适度多元”的发展战略展开工作，大力拓展智慧矿山业务，重点推进矿山平台化监测产品和矿用智能机器人产品的研发布局。公司已在智慧矿山现有三项业务的基础上布署了“智慧矿山数字化业务”和“矿山机器人”两项新业务，并将不断拓展和丰富业务线条和产品种类，集中精力和资源，在智慧矿山领域实现质的突破，成为智慧矿山智能化产品的一线供应商。

（二）报告期主要工作

报告期内，公司主要完成以下几个方面的工作：

1、完成了智能化产品新布局

公司按照新发展战略对智慧矿山主业进行了业务拓展布局，在原有的“矿山安全监控、监测业务”、“矿用智能运输业务”和“矿山井下通信及其控制系统的建设和服务业务”三项子业务的基础上，布署“智慧矿山数字化业务”和“矿山机器人业务”两项子业务，有效拓展了公司智慧矿山业务的覆盖面，有利于提高公司的营业收入规模，巩固公司行业地位。智慧矿山数字化业务前期主要打造核心产品“冲击地压数字化监测预警平台”，实现矿山冲击地压多种监测方式的数据收集、分析和智能化展示。为更好满足客户对更多智能化产品的需求，结合自身技术储备和产品结构，公司研究布署了“矿用机器人业务”，并将根据市场需求不断丰富和完善矿用机器人业务的产品系列，以便向客户提供更多类型的智能化产品。

2、横向拓展矿山安全监控、监测类产品线，业务范围拓展到气体监测领域

报告期内，公司完成 54 个矿山安全监控、监测类产品的迭代升级和定向开发，包含矿压监测仪表系列产品、测力系列产品、位移测量系列产品、环境监测系列产品、地音监测系列产品、图像识别系列产品、声光报警系统产品、供电系列产品和信号传输系列产品等。公司重点完成 KJ743 冲击地压（应力、钻屑量）监测系统等公司重要产品的升级改进工作，完成基于矿鸿 L0 系统的智能终端系统样机和门式支架压力传感器认证工作，完成 KJ763 煤矿充填系统所涉及的传感器升级改进工作，并取得安标认证。公司与中国矿业大学合作，共同完成煤与瓦斯突出监测类新产品和实时上传监测系统的开发工作，将公司矿山安全监控、监测业务拓展到气体监测领域，横向拓展了该业务的产品线，使得公司矿山安全监测类产品应用领域更加多样化，为提高该业务的收入规模奠定了良好的产品基础。

3、新能源单轨吊研发取得实质性进展

报告期内，公司新能源单轨吊研发取得实质性进展，锂电池单轨吊进入煤安证取证阶段。公司研发的锂电池单轨吊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。产品配备激光雷达避障系统、自主定位系统、视频监控系統、远程监控系统等多种智能控制系统，能够实现无人驾驶、远程驾驶、无线遥控驾驶和多机车综合调度等功能，综合技术水平处于行业内领先地位。新能源单轨吊可广泛使用在巷道通风量达不到柴油单轨吊使用要求或者对井下噪音控制要求较高的煤矿，满足了不同井下运输使用场景的产品需求，将与柴油单轨吊相辅相成、并驾齐驱，共同促进公司矿用智能运输业务的业绩增长。

4、继续推动募投项目建设，提升设备自动化水平

报告期内，公司继续推动募投项目“矿用智能单轨运输系统数字化工厂”的建设工作，先后引进了多套自动化设备对产品生产进行工艺升级。公司引进国际先进的 DIP 自动插件线，实现了异形插件的自动识别、自动拾取和自动精准插接，自动插件率达到 98% 以上，大大提高了产品生产效率和产品质

量的稳定性。公司引进 PCB 全自动三防涂覆线，配备安达 iCoat-3 自动涂覆机、UV 检查台、UV 固化机等设备，通过自动涂覆机将环保 UV 胶有选择性地喷涂在 PCB 板上，喷涂效率高、喷涂一致性好，喷涂工艺更加环保。公司引进全自动灌胶线，实现了无人化自动灌胶，大大提高了灌胶效率，降低了生产工人的劳动强度，同时保障了产品灌胶质量的一致性，减少了损耗浪费。公司引进国际先进的 PCB 在线激光打码机，实现了二维码的自动镭射，高效、稳定、无耗材，解决了人工贴标签纸存在的漏贴、错贴、污损等问题。上述自动化生产设备的引进，提升了公司产品自动化生产程度，提高了产品生产效率和产品质量稳定性，有利于提高公司产品的生产能力和市场竞争力。

5、加强售后服务站的建设，推动售后服务数字化转型

为提高售后服务的快速反应能力，公司 2023 年增设了平顶山与兰州两个售后服务站，并配备了售后服务专车，河南与甘肃地区售后服务的及时性进一步提高。全国范围内的售后服务站数量增加至 6 个，为公司拓展智慧矿山业务奠定了良好的售后服务基础。为提高公司售后服务的管理水平，推动售后服务数字化转型，公司引入国内先进的售后服务管理软件，使售后服务业务全程数字化、智能化，有效提升了售后服务响应速度和服务效率，提高了客户对公司售后服务工作的满意度。

（三）2024 年度主要经营计划

2024 年，公司继续在新发展战略的指引下开展各项工作，经营计划如下：

1、继续推进募投项目建设，打造矿用智能运输“全供应链”系列产品

2024 年，公司继续推进募投项目“矿用智能单轨运输系统数字化工厂”的建设工作。公司研发适用千万吨矿井需求的单轨吊机车系列产品、100 吨以上超大型支架搬运配套产品和轨道自动安装车等一批新产品，以满足客户更多智能运输产品的需求。公司以“矿用智能单轨运输系统数字化工厂”为基础，提高矿用智能运输产品种类数量和生产能力，打造“全供应链”系列产品，运用先进的物资管理系统，实现轨道安装、设备安装以及货物装卸的自动化，提升产品的自动化、智能化水平，增强矿用智能运输产品在市场中的竞争能力。

2、建设冲击地压数字化监测预警平台

2024 年，公司智慧矿山数字化业务将进行新产品研发，建设冲击地压数字化监测预警平台。冲击地压数字化监测预警平台是智慧矿山数字化业务的核心产品，融合冲击地压监测、地音监测、微震监测等多种监测方式，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。冲击地压数字化监测预警平台由冲击地压传感器、地音传感器、微震传感器等多类传感器为其提供不同监测方式的冲击地压数据，并由其进行数据集成化管理，实现各类矿山冲

击地压监测数据的收集、分析和智能化展示，有利于形成公司在冲击地压监测领域的“数据资产”，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。

3、完成矿用机器人业务系列产品的研发

2024 年，公司将研发和生产一系列矿山需要的机器人，以减少和替代人工作业，提高矿山安全生产水平，其中包括巡检机器人、清危机器人、巷道修复机器人、防冲机器人等。公司计划完成矿用巡检机器人的安标认证工作并转入生产，形成销售收入。公司计划完成防冲机器人样机的定型工作，该机器人能够实现煤矿顶板压力或冲击地压出现异常的情况时，自动对顶板进行泄压操作，有效地降低顶板发生坍塌、冒顶等事故的可能性，形成从监测到治理的业务闭环。公司将加快巷道修复机器人研发进度，为实现矿山智能运输“全供应链”的自动化、智能化提供产品储备。清危机器人能够实现井下危险品的自动搬运、自动清除，为矿山安全生产提供了一种灵活、有效的补充产品，公司在听取客户的产品需求、功能要求的基础上进行充分技术论证，完成样机定型工作。

4、推动数字化车间建设，提高生产管理水平

2024 年，公司重点推进 MES 系统落地实施，推进生产车间向数字化车间升级。根据各生产车间特点单独制定数字化升级方案，逐步实现生产设备由自动化向智能化转变。MES 系统建成后，与 ERP 系统和立体仓库 WMS 系统三大系统集成，通过 MES 系统实时提取各设备数据，实时调度各生产数据，实时共享分析数据，实现生产过程透明化、物料派送自动化，进一步优化生产制造、供应链、仓储、发货等管理流程，解决生产过程中的信息流和物流不同步的痛点，提高公司生产管理水平。

5、稳步发展国防军工业务

2024 年，国防军工业务依然是公司适度多元化业务中最重要的组成部分，公司继续稳步发展国防军工业务。按照“低成本、可消耗”的产品研发思路，完成对导弹制导产品改造升级，努力降本降费，以更好的质量、更低的价格完成军方的交货任务。在此基础上，进一步加强与军方的联系沟通，加快与军工科研院所合作项目的开发进度，力求部分新产品早日定型量产，为公司军工业务注入新的增长动力。

总之，2024 年是公司全面实施“聚焦主业，适度多元”新战略的一年，既充满了机遇，也存在着较大风险和挑战。在全体股东和社会各界的大力支持下，公司有信心有决心完成全年经营任务计划。

（四）可能面对的风险及应对措施

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销售收入增长不及预期的经营风险。

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，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。公司智慧矿山业务已拓展到五项子业务，原有三项子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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月12日	网络方式	网络平台线上交流	其他	参与公司2022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 (编号: 2023-001)
2023年12月11日	线上会议	电话沟通	机构	东北证券: 黄净、吴雨萌	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (编号: 2023-002)
2023年12月12日	线上会议	电话沟通	机构	西南证券: 叶泽佑	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (编号: 2023-002)
2023年12月16日	线上会议	电话沟通	机构	天风证券: 冯量、杜欢霖	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (编号: 2023-003)
2023年12月18日	线上会议	电话沟通	机构	华福证券: 彭元立	详见投资者关系活动记录表	深交所互动易 (编号: 2023-003)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平，保障公司法人治理结构的高效运作，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的规范性文件的要求。

1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，并承担相应的义务，让中小投资者充分行使自己的权利，不存在损害股东利益的情形。

2. 关于控股股东、实际控制人与上市公司的关系

按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司控股股东、实际控制人依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预公司的决策和生产经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3. 关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的董事选聘程序选聘董事。公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事人数和独立董事所占比例符合《公司法》《上市公司独立董事规则》的要求。各位董事依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定开展工作，出席董事会和列席股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规。公司董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会正常履行职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

4. 监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的监事选聘程序选聘公司监事，公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规进行监督。

5. 关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了较为完善的企业绩效评价与激励约束机制，高级管理人员的薪酬与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6. 关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料。公司指定《证券时报》及巨潮资讯网作为信息披露的报刊和网站，确保所有股东有平等的机会获得信息。

7. 关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

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

公司与控股股东、实际控制人实行资产、人员、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营能力。

1、资产独立

公司具备经营所需的各项资产和配套设施，并对所属资产拥有合法的所有权或使用权，与股东之间的资产权属界定清晰，不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用、支配公司资产的情形。

2、人员独立

公司具有独立的劳动、人事及薪酬管理体系，公司董事、监事和高级管理人员均以合法程序选举或聘任，不存在控股股东、实际控制人及其关联方干涉公司人事任免的情况。公司高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务和领取报酬。

3、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了充足的专职财务人员，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行会计核算和财务决策；开设独立的银行账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在控股股东、实际控制人及其关联方干预公司财务、会计活动的情况。

4、机构独立

公司搭建了以股东大会、董事会、监事会、经理层为架构的法人治理结构，严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责，并建立了适应自身发展需要的职能机构，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，独立行使管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人影响公司经营管理独立性的情形。

5、业务独立

公司拥有独立的生产经营场所及研发、供应、生产、销售体系，能够独立地对外达成协议、订立合同，具有直接面向市场的自主经营能力，不依赖于控股股东、实际控制人及其关联方，控股股东、实际控制人及其控制的其他单位未从事与公司相同或者相近的业务。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.25%	2023 年 01 月 10 日	2023 年 01 月 10 日	2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-002）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	28.20%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-032）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.40%	2023 年 09 月 13 日	2023 年 09 月 13 日	2023 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-046）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
黄自伟	男	77	董事长	现任	2008年01月31日	2026年05月17日	3,417,472				3,417,472	
黄自伟	男	77	总经理	现任	2018年04月22日	2026年05月17日						
王晶华	女	75	董事	现任	2012年03月22日	2026年05月17日	203,760,613				203,760,613	
黄屹峰	男	50	副董事长	现任	2011年03月18日	2026年05月17日						
赵志刚	男	52	董事	现任	2018年05月15日	2026年05月17日	121,000				121,000	
赵志刚	男	52	副总经理	现任	2018年04月22日	2026年05月17日						
江霞	女	59	独立董事	现任	2023年05月18日	2026年05月17日						
何志聪	男	44	独立董事	现任	2020年05月18日	2026年05月17日						
张青	男	44	独立董事	现任	2020年05月18日	2026年05月17日						
王道银	男	44	监事会主席	现任	2017年05月16日	2026年05月17日						
孙兆华	女	47	股东代表监事	现任	2014年04月28日	2026年05月17日	375,997				375,997	
李霞	女	36	职工代表监事	现任	2017年04月14日	2026年05月17日						
曹洪伟	男	56	副总经理	现任	2011年04月22日	2026年05月17日	48,937				48,937	
曹洪伟	男	56	董事会秘书	离任	2011年04月22日	2023年05月17日						
崔保航	男	44	财务总监	现任	2014年04月28日	2026年05月17日	80,000				80,000	
杜后科	男	37	董事会秘书	现任	2023年05月18日	2026年05月17日						
王同孝	男	70	独立董事	离任	2017年02月16日	2023年05月17日						
合计	--	--	--	--	--	--	207,804,019	0	0	0	207,804,019	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023 年 4 月 26 日，公司召开第五届董事会 2023 年第一次会议，审议通过了《关于董事会进行换届选举暨第六届董事会董事候选人提名的议案》，提名黄自伟先生、王晶华女士、黄屹峰先生、赵志刚先生为公司第六届董事会非独立董事候选人，提名江霞女士、何志聪先生、张青先生为公司第六届董事会独立董事候选人，2023 年 5 月 18 日经公司 2022 年年度股东大会审议选举通过，由上述人员组成公司第六届董事会，因任期届满，王同孝先生不再担任公司独立董事。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王同孝	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 18 日	任期届满离任，不再担任公司独立董事职务
江霞	独立董事	聘任	2023 年 05 月 18 日	聘任独立董事
曹洪伟	董事会秘书	任期满离任	2023 年 05 月 18 日	任期届满离任，不再担任公司董事会秘书职务，继续担任副总经理职务
杜后科	董事会秘书	聘任	2023 年 05 月 18 日	聘任董事会秘书

2、任职情况

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

1、董事

黄自伟，男，1946 年 10 月出生，中国国籍，硕士，教授级高级工程师。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1982 年毕业于同济大学。1982 年起在山东矿业学院矿压研究所任助教，1987 年起历任山东矿业学院矿压研究所工程师兼副所长、山东矿业学院智能研究所所长兼高级工程师。1999 年至 2014 年 2 月任尤洛卡总经理，2008 年 1 月至今任尤洛卡董事、董事长，2018 年 4 月至今任尤洛卡总经理。

王晶华，女，1948 年 2 月出生，中国国籍，大专，会计师职称。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1987 年毕业于山东经济学院。1984 年 6 月起任山东矿业学院财务处会计、山东矿业科技开发公司财务科长，1994 年 7 月起任泰安市煤矿供应中心经理，2003 年 2 月起在泰安尤洛卡有限公司工作任执行董事。2008 年 1 月起历任尤洛卡董事、副总经理、董事会秘书，2012 年 3 月至今任尤洛卡董事。

黄屹峰，男，1973 年 9 月出生，中国国籍，硕士研究生学历。未有任何国家和地区的永久境外居留权。2010 年毕业于山东科技大学安全技术及工程专业。2008 年 2 月至 2015 年 1 月任尤洛卡副总经理，2011 年 3 月至今任尤洛卡董事，2015 年 8 月至今任尤洛卡副董事长。

赵志刚，男，1971 年 2 月出生，中国国籍，中专学历（财务会计专业）。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1991 年起任泰安华侨大厦职员，1994 年起任泰安市经济委员会（泰安华能煤矿设备

供应中心) 职员, 1999 年起任深圳欣航油漆厂(台资) 销售主管, 2003 年起任上海中卡智能卡有限公司销售经理。2007 年起任尤洛卡采购员、物资供应部部长、总经理助理, 2014 年 8 月至 2015 年 1 月任尤洛卡副总经理, 2015 年 1 月至 2018 年 4 月任尤洛卡总经理, 2018 年 4 月至今任尤洛卡副总经理, 2018 年 5 月至今任尤洛卡董事。

江霞, 女, 1965 年 7 月出生, 中国国籍, 毕业于山东经济学院, 本科学历, 工程硕士学位, 副教授、硕士生导师, 注册会计师、注册税务师。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1985 年 7 月至 2001 年 10 月任职于山东省财政学校; 2001 年 11 月至今任职于山东科技大学, 从事会计学教学。曾任永泰能源股份有限公司、尤洛卡精准信息工程股份有限公司独立董事, 现任山东威玛装备科技股份有限公司监事长、山东百龙创园生物科技股份有限公司独立董事、中国石化山东泰山石油股份有限公司独立董事、泰安众诚自动化设备股份有限公司独立董事、北京沃尔德金刚石工具股份有限公司独立董事。

何志聪, 男, 1979 年 12 月出生, 中国国籍, 毕业于浙江大学管理科学与工程专业, 硕士研究生学历。未有任何国家和地区的永久境外居留权。2005 年至今从事公司治理与股权激励咨询业务, 上海市科学技术专家库成员, 现任上海弘仁投资管理有限公司合伙人、深圳市英威腾电气股份有限公司独立董事、南京全信传输科技股份有限公司独立董事、美联钢结构建筑系统(上海)股份有限公司独立董事。2020 年 5 月至今任尤洛卡独立董事。

张青, 男, 1979 年 9 月出生, 中国国籍, 本科学历。未有任何国家和地区的永久境外居留权。2004 年毕业于山东政法学院。2004 年 8 月至 2017 年 12 月任青岛鲁能电力设备有限公司法务主管, 2018 年 1 月至今任北京市京师(济南)律师事务所争议解决部主任。2020 年 5 月至今任尤洛卡独立董事。

2、监事

王道银, 男, 1979 年 8 月出生, 中国国籍, 初中学历。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1994 年至 1996 年在青岛学习室内外装修, 1997 年至 1998 年任个体装修公司员工, 1998 年至 1999 年任个体公司员工, 1999 年至 2002 年任海南省晶桐生物有限公司机修工, 2003 年至 2004 年任新城冷食厂司机。2005 年至今任尤洛卡供应部副部长, 2011 年 2 月至 2017 年 5 月任尤洛卡职工代表监事, 2017 年 5 月至今任尤洛卡股东代表监事、监事会主席。

孙兆华, 女, 1976 年 2 月出生, 中国国籍, 中专学历。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1996 年 4 月起任山东矿业学院职能工程研究所职工, 1999 年至今任尤洛卡电子仪表车间主任, 2014 年 4 月至今任尤洛卡股东代表监事。

李霞, 女, 1987 年 1 月出生, 中国国籍, 大专学历。未有任何国家和地区的永久境外居留权。2008 年 7 月毕业于济宁学院。2008 年 9 月至 2009 年 12 月在泰安市岱岳区祝阳二中执教。2010 年 2 月至今任尤洛卡内审部职员, 2017 年 5 月至今任尤洛卡职工代表监事。

3、高级管理人员

黄自伟，总经理，参见本节“1、董事”。

赵志刚，副总经理，参见本节“1、董事”。

曹洪伟，男，1967 年 11 月出生，中国国籍，研究生学历，高级经济师。未有任何国家和地区的永久境外居留权。曾先后在中国石化山东泰山石油股份有限公司、永泰能源股份有限公司任职。2011 年 4 月至 2023 年 5 月任尤洛卡副总经理兼董事会秘书。2023 年 5 月因任期届满离任公司董事会秘书，现任公司副总经理职务。

崔保航，男，1979 年 9 月出生，中国国籍，本科学历，会计师职称。未有任何国家和地区的永久境外居留权。2006 年毕业于山东科技大学。2006 年 5 月起在尤洛卡任会计，2008 年 11 月起任尤洛卡财务部副部长，2009 年 4 月至今任尤洛卡财务总监。

杜后科，男，1986 年 1 月出生，中国国籍，硕士研究生学历，本科、研究生分别毕业于山东大学会计学专业和中国政法大学工商管理硕士专业，中国注册会计师（非执业会员），未有任何国家和地区的永久境外居留权。2011 年 9 月至 2023 年 5 月分别任精准信息财务部副部长、明石投资管理有限公司投资银行部投资经理和华纳众金投资管理有限公司投资管理部投资总监、尤洛卡董事会办公室证券事务部；2023 年 5 月至今任职尤洛卡董事会秘书。杜后科先生已经取得董事会秘书资格证书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄自伟	尤洛卡（北京）产业信息技术研究院有限公司	经理	2012 年 01 月 04 日		否
黄自伟	尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	执行董事、总经理	2007 年 08 月 24 日		否
黄自伟	西安鲁信股权投资管理有限公司	董事	2016 年 05 月 06 日		是
黄自伟	尤洛卡（山东）数字科技有限公司	董事长、总经理	2020 年 07 月 31 日		否
王晶华	北京富华宇祺信息技术有限公司	董事	2016 年 08 月 10 日		否
王晶华	尤洛卡（山东）数字科技有限公司	监事	2020 年 07 月 31 日		否
王晶华	海南泰山国际贸易有限公司	执行董事	2018 年 11 月 22 日		否
黄屹峰	长春师凯科技产业有限责任公司	执行董事	2023 年 08 月 03 日		否
黄屹峰	北京富华宇祺信息技术有限公司	董事	2014 年 01 月 01 日		否
黄屹峰	尤洛卡（山东）特高压电气有限公司	董事	2017 年 05 月 24 日		否
黄屹峰	尤洛卡（山东）数字科技有限公司	董事	2020 年 07 月 31 日		否

黄屹峰	南京恒天领锐汽车有限公司	副董事长	2020年03月03日		否
黄屹峰	北京七加二科技股份有限公司	董事	2020年12月09日		否
黄屹峰	山东安能新材料科技有限公司	执行董事、总经理	2019年05月09日		否
黄屹峰	艺园合太(山东)置业有限公司	董事	2019年11月06日		否
黄屹峰	山东汇氏环境科技集团有限公司	董事	2017年07月19日		否
赵志刚	尤洛卡(上海)国际贸易有限公司	监事	2012年01月11日		否
赵志刚	尤洛卡(山东)数字科技有限公司	董事	2020年07月31日		否
赵志刚	泰安市新达信息技术有限公司	执行董事、总经理	2019年11月06日		否
江霞	山东科技大学	副教授	2001年11月01日		否
江霞	山东百龙创园生物科技股份有限公司	独立董事	2016年09月19日		是
江霞	中国石化山东泰山石油股份有限公司	独立董事	2020年06月29日		是
江霞	山东威玛装备科技股份有限公司	监事长	2021年11月01日		是
江霞	泰安众城自动化设备股份有限公司	独立董事	2022年10月12日		是
江霞	北京沃尔德金刚石工具股份有限公司	独立董事	2022年12月12日		是
何志聪	上海弘仁投资管理有限公司	合伙人	2017年12月01日		是
何志聪	深圳市英威腾电气股份有限公司	独立董事	2018年08月16日		是
何志聪	南京全信传输科技股份有限公司	独立董事	2022年05月16日		是
何志聪	美联钢结构建筑系统(上海)股份有限公司	独立董事	2021年12月15日		是
张青	北京市京师(济南)律师事务所	合伙人、主任	2018年01月04日		是
崔保航	尤洛卡(山东)矿业科技有限公司	监事	2014年03月14日		否
崔保航	北京富华宇祺信息技术有限公司	监事	2014年01月07日		否
崔保航	泰安市新达信息技术有限公司	监事	2019年11月06日		否
曹洪伟	西安鲁信股权投资管理有限公司	董事	2016年05月06日		是
曹洪伟	武汉湖滨电器有限公司	监事	2019年08月19日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事及高级管理人员报酬决策程序：

公司于2023年4月26日召开第五届董事会2023年第一次会议、第五届监事会2023年第一次会议，分别审议通过了《关于第六届董事会成员薪酬的议案》《关于第六届监事会成员薪酬的议案》，并于

2023 年 5 月 18 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过。在公司及子公司担任行政管理职务的董事、监事及高级管理人员不再另外领取董事、监事薪酬；

2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬严格按照公司董事会审议通过的《薪酬与考核委员会议事规则》等规定，结合公司经营绩效、岗位职责以及个人工作等考核确定并予以发放。

2023 年度公司董事、监事及高级管理人员报酬的实际支付情况为：2023 年实际支付 301.44 万元

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄自伟	男	77	董事长、总经理	现任	58.73	否
王晶华	女	75	董事	现任	44.81	否
黄屹峰	男	50	副董事长	现任	16.84	否
赵志刚	男	52	董事、副总经理	现任	41.17	否
江霞	女	59	独立董事	现任	3.46	否
何志聪	男	44	独立董事	现任	5.71	否
张青	男	44	独立董事	现任	5.71	否
王道银	男	44	监事会主席	现任	9.31	否
孙兆华	女	47	监事	现任	10.55	否
李霞	女	36	职工代表监事	现任	7.22	否
曹洪伟	男	56	副总经理	现任	34.02	否
崔保航	男	44	财务总监	现任	45.22	否
杜后科	男	37	董事会秘书	现任	16.31	否
王同孝	男	70	独立董事	离任	2.38	否
合计	--	--	--	--	301.44	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会 2023 年第一次会议	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 28 日	详见公司在巨潮资讯网对外披露的《尤洛卡精准信息工程股份有限公司第五届董事会 2023 年第一次会议决议公告》（公告编号：2023-012）
第六届董事会 2023 年第一次会议	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	详见公司在巨潮资讯网对外披露的《尤洛卡精准信息工程股份有限公司第六届董事会 2023 年第一次会议决议公告》（公告编号：2023-033）
第六届董事会 2023 年第二次会议	2023 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网对外披露的《尤洛卡精准信息工程股份有限公司第六届董事会 2023 年第二次会议决议公告》（公告编号：2023-037）

议			
第六届董事会 2023 年第三次会议	2023 年 10 月 20 日	2023 年 10 月 23 日	详见公司在巨潮资讯网对外披露的《尤洛卡精准信息工程股份有限公司第六届董事会 2023 年第三次会议决议公告》（公告编号：2023-048）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
黄白伟	4	4	0	0	0	否	3
王晶华	4	4	0	0	0	否	3
黄屹峰	4	4	0	0	0	否	3
赵志刚	4	4	0	0	0	否	3
江霞	4	4	0	0	0	否	3
何志聪	4	4	0	0	0	否	3
张青	4	4	0	0	0	否	3
王同孝	2	2	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	王同孝、王晶华、何志聪	3	2023年01月08日	沟通公司2022年年报审计工作;确定审计工作计划;沟通并确定年报工作重点。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过相关议案。	无	无
			2023年01月25日	审议《公司2022年年度内部审计报告》;讨论关于师凯商誉减值事项。		无	
			2023年04月25日	审议《公司2022年年度报告及其摘要的议案》《公司<2022年度财务决算报告>的议案》《公司<2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《公司<2022年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司<2023年第一季度报告>的议案》。		对会计师事务所前期审计工作做出评价。	
	江霞、王晶华、何志聪	2	2024年08月24日	审议《关于公司<2023年半年度报告>及其摘要的议案》《关于公司<2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于公司<2023年半年度内部审计报告>的议案》。		研究公司募集资金投资项目进展。	
2023年10月19日			审议《关于公司<2023年第三季度报告>的议案》《关于公司<2023年第三季度内部审计报告>的议案》。	无			
提名委员会	何志聪、张青、黄屹峰	2	2023年04月25日	审议《关于提名第六届董事会董事候选人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过相关议案。	提名新一届董事会董事候选人情况进行审查。	无
			2023年05月18日	审议《关于提名公司总经理候选人的议案》《关于提名公司副总经理及财务总监的议案》《关于提名公司董事会秘书候选人的议案》。		对新一届高级管理人员情况进行核查及建议。	
薪酬与考核委员会	张青、王同孝、黄自伟	1	2023年04月25日	审议《关于2022年度董事、高级管理人员薪酬确认及第六届董事会成员及高管薪酬方案的议案》。	薪酬委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过相关议案。	对董事、高级管理人员薪酬进行考核并确认发放金额。	无
战略委员会	黄自伟、何志聪、黄屹峰	1	2023年05月18日	审议《关于2022年经营回顾及未来总体规划的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,经过充分沟通讨论,一致通过相关议案。	对公司未来发展战略提出建议,明确聚焦主业的发展思路。	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	8
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	712
报告期末在职员工的数量合计（人）	720
当期领取薪酬员工总人数（人）	720
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	311
销售人员	108
技术人员	168
财务人员	30
行政人员	103
合计	720
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上	45
本科	209
大专	254
中专及以下	212
合计	720

2、薪酬政策

公司始终坚持人才是企业发展的核心竞争力，员工在为企业创造价值的同时，企业也通过薪酬福利的方式回馈员工价值。同时，公司在立足薪酬与岗位价值相匹配的基本原则上，建立了较为完善、有效的薪酬管理体系和绩效考核制度，坚持员工薪酬与岗位价值、个人能力、工作绩效相匹配的基本原则，同时兼顾技术与专业化能力的差别化对待；坚持实施多元、可持续、有竞争力的激励机制，着力提升员工的责任意识和执行力，激励员工锐意创新，充分调动员工的积极性，增强员工的企业认同感和归属感。

同时，公司薪酬结合所处行业、地域、公司实际经营情况进行调整，让员工共享企业发展成果，确保公司薪酬制度符合公司管理需要且执行有效，能够为公司的持续健康发展提供坚实的人力资源保障。

3、培训计划

公司致力于打造全方位人才培养体系，建立学习型企业，持续提高全员综合能力，助力公司战略达成。公司打造了分层分级的培训管理体系，为不同生产序列、技术序列和管理序列的人员制定了专项培训计划，培训内容包括入职培训、技能培训、素质培训等。根据实际需要，定期或不定期开展内部培训、外部培训或书面资料学习等，整体提升公司各级员工的任职能力。同时，公司鼓励员工通过各种方式进行自我学习与提升，为员工提供经济支持与便利。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司的利润分配政策未作调整，继续按照《公司章程》中规定的利润分配政策执行。公司目前执行的利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明，独立董事发表了独立意见，充分保护了中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	<p>公司于 2023 年 8 月 25 日召开第六届董事会 2023 年第二次会议和第六届监事会 2023 年第二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年半年度利润分配预案的议案》，公司 2023 年半年度分配预案为：以公司总股本 737,265,255 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.34 元人民币（含税），合计派发现金股利 9,879.35 万元（含税），相关权益分派事宜已于 2023 年 9 月 28 日执行完毕。公司半年度现金分红金额占 2023 年期末可供分配利润金额的 43.13%，占 2023 年实现的归属于母公司股东的净利润的 74.69%，考虑到未来经营对资金的需求和现金流的稳定性，公司董事会拟决定 2023 年度不进行利润分配。公司 2023 年当年利润分配总金额和年度不进行利润分配的决议均符合《公司章程》中利润分配政策的有关要求。</p> <p>本年度的未分配利润累积滚存至下一年度，用于公司研发项目、生产经营及流动资金需求，满足公司日常经营需要，保障公司正常生</p>

	产经营和稳定发展。为进一步增强投资者回报水平，公司董事会制定了《关于 2024 年中期分红安排的议案》，拟提请公司 2023 年年度股东大会审议，授权董事会在分红金额不超过当期净利润的前提下制定 2024 年中期具体分红方案。2024 年中期分红方案不再提交公司临时股东大会审议，简化了公司分红审批程序，增加了公司分红频次，更好地回报了投资者。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
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）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	229,109,402.27
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>2023 年度拟不进行利润分配：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至以后年度。</p> <p>本次利润分配预案已经公司第六届董事会 2024 年第二次会议、第六届监事会 2024 年第二次会议以及独立董事专门委员会 2024 年第二次会议审议通过，尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议，符合公司章程以及审议程序的规定。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
<p>公司于 2023 年 8 月 25 日召开第六届董事会 2023 年第二次会议和第六届监事会 2023 年第二次会议，审议通过了《关于公司 2023 年半年度利润分配预案的议案》，公司 2023 年半年度分配预案为：以公司总股本 737,265,255 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.34 元人民币（含税），合计派发现金股利 9,879.35 万元（含税），相关权益分派事宜已于 2023 年 9 月 28 日执行完毕。公司半年度现金分红金额占 2023 年期末可供分配利润金额的 43.13%，占 2023 年实现的归属于母公司股东的净利润的 74.69%，考虑到未来经营对资金的需求和现金流的稳定性，公司董事会拟决定 2023 年度不进行利润分配。</p>	<p>本年度的未分配利润累积滚存至下一年度，用于公司研发项目、生产经营及流动资金需求，满足公司日常经营需要，保障公司正常生产经营和稳定发展。</p>

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司按照相关规定对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各方面，内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。根据公司内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷，也不存在非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日					
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）《2023 年度内部控制评价报告》					
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例						100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例						100.00%
缺陷认定标准						
类别	财务报告			非财务报告		

<p>定性标准</p>	<p>取决于由于该内部控制缺陷的存在可能导致的财务报告错报的重要程度。重大缺陷：如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报，应将该缺陷认定为重大缺陷。存在下列情形的，表明财务报告内部控制可能存在重大缺陷：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）企业更正已上报或公布的财务报告；（3）内控评价部门发现当期财务报告存在重大错报，而被评估单位内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）重大偏离预算；（5）监管机构处罚。重要缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>取决于缺陷的严重程度，根据其直接或潜在负面影响的性质、影响的范围等因素确定。重大缺陷：对存在的问题不采取任何行动或者说一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。存在一项或多项下列情形的，表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷： （1）企业缺乏重大事项集体决策程序； （2）有违犯国家法律、法规，受到处罚的情形； （3）中高级管理人员或技术人员大量流失； （4）媒体负面新闻频现，给公司形象造成恶劣影响； （5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改； （6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效； （7）出现重大产品质量事故； （8）出现重大安全事故。重要缺陷：对存在的问题不采取任何行动有一定的可能导致较大的负面影响的缺陷。一般缺陷：对存在的问题不采取任何行动可能导致较小范围的目标偏离的缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>1、重大缺陷：错报金额>资产总额的3%；错报金额>营业收入总额的3%。 2、重要缺陷：资产总额的1%<错报金额≤资产总额的3%；营业收入总额的1%<错报金额≤营业收入总额的3%。 3、一般缺陷：错报金额≤资产总额的1%；错报金额≤营业收入总额的1%。</p>	<p>1、重大缺陷：直接经济损失金额>200万。 2、重要缺陷：50万元<直接经济损失≤200万元。 3、一般缺陷：直接经济损失金额≤50万元。</p>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>财务报告重要缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>
<p>非财务报告重要缺陷数量（个）</p>		<p>0</p>

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，且在日常生产经营过程中认真执行《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》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保方面的法律法规，报告期内，公司及其下属子公司未出现因环保违法违规而受到处罚的情形。

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
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	<p>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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4、承诺，如违反上述保证，将承担个别和连带的法律责任。</p>	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	<p>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、康瑞鑫转让持有的 1% 股权。</p> <p>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。</p>	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	<p>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。</p> <p>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、质押等其他项权利，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。</p>	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	<p>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。</p>	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	<p>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。</p>	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	<p>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</p>	2016 年 11 月 11 日	长期	履行

			<p>导性陈述或重大遗漏；其所提供信息的真实性、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。</p>	日		中
李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	<p>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、托管等限制性情形；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。</p> <p>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。</p>	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	<p>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：</p> <p>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 and 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。</p> <p>上市公司及全体董事、监事和高级管理人员</p>	2016年11月11日	长期	履行中	

			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。			
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	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。 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。	2010年08月06日	长期	履行中
	王晶华	其他承诺	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。 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。	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					

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

适用 不适用

3、对控股子公司增资时，其经营层（小股东）对富华宇祺所作的业绩承诺说明

（1）承诺来源及承诺时间：鉴于公司控股 53.21%的富华宇祺自身开展业务对前期资金垫付有要求，其对营运资金的需求量较大，公司为支持富华宇祺的业务发展，向其提供了多笔有偿借款。借款产生的财务费用加大了富华宇祺的财务负担，为进一步优化富华宇祺的资产负债结构，支持富华宇祺在通信业务上的发展，弥补公司矿业产品信息传输短板，延长公司产业链，业务互补并绑定其经营团队，加强对富华宇祺的控制，经研究决定，对富华宇祺进行增资。2017 年 11 月，经董事会审议，决定以自有资金 7,000 万元对其进行增资，增资后公司持有股权比例提到 63.99%，少数股东田斌等五人合计持有富华宇祺 36.01%股权。本次增资公司与富华宇祺及其少数股东（经营团队）签订了《增资协议书》。由于富华宇祺田斌等经营层（少数股东）因资金原因放弃本次增资享有的优先认购权，没有同比例增资，同时要对其进行考核，确保增资资金的有效使用，《增资协议书》对增资后富华宇祺的经营业绩、应收账款回收及奖惩等情况作了约定，对该业绩的约定构成了承诺来源。2018 年 3 月完成该增资事项。公司按照规定履行了信息披露义务，详见 2017 年 11 月 9 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网上的《关于对控股子公司北京富华宇祺信息技术有限公司增资的公告》。

（2）承诺方：田斌、冯钊、季宗生、康剑、卢存方

（3）承诺内容：增资完成后 2018 年度、2019 年度、2020 年度三年累计净利润不少于 10,500 万元，2021 年度、2022 年度两年累积净利润不少于 9,240 万元，未完成部分由少数股东首先以现金形式补偿至富华宇祺，不足部分以其所持富华宇祺股权补偿至公司。

（4）承诺期限：原协议规定：第一阶段 2018 年-2020 年，第二阶段 2021 年-2022 年度。由于受中美贸易争端、持续近三年的突发事件等重大不利因素影响，富华宇祺未能实现第一阶段（2018 年度、2019 年度、2020 年度）业绩，需要补偿。基于第一阶段未实现业绩约定有一定客观原因，加之补偿义务方现金能力有限，同时，从未来长远发展及上市公司全体股东更大、更长远利益角度考虑，加之第二阶段还未履行完毕，公司与富华宇祺经营团队协商，决定延长业绩约定期限，变更为：本次增资完成后 2018 年度至 2025 年度，承诺内容未变。

该承诺期限延长，履行的程序及披露情况：第五届董事会 2021 年第五次会议和第五届监事会 2021 年第五次会议进行审议通过，独立董事对该事项进行了事前认可并发表明确同意的独立意见；2021 年 12 月 16 日 2021 年第三次临时股东大会审议通过。公司按照规定履行了信息披露义务，详见 2021 年 12 月 1 日、2021 年 12 月 17 日在指定信息披露媒体巨潮资讯网上相关公告。

（5）承诺履行情况：至 2020 年末，未完成第一阶段业绩约定，需要在 2020 年年度报告审计完成后 6 个月内对富华宇祺（精准信息）进行现金或股权补偿。虽经公司多次催促，由于田斌、冯钊、季宗

生、康剑、卢存方等五人现金能力有限，未能按期完成现金补偿。考虑到：一、公司当时增资并进行业绩约定的初衷是为了公司长远发展战略、第一阶段业绩未完成也确实有中美贸易争端、持续近三年的突发事件等客观因素影响并非经营团队不尽职；二、尚有第二阶段业绩约定需要富华宇祺经营团队完成，且富华宇祺转型 5G 及智慧矿山业务已经取得较大起色，符合公司大力发展智慧矿山的战略，有望未来能够产生更好的效益，假以时日还是有可能完成业绩约定；三、有利于公司长远发展，更大程度上保障了公司全体股东的长远利益，公司与富华宇祺经营团队协商，暂时不补偿第一阶段业绩，延长业绩约定期限到 2025 年。为了保障该经营团队后续补偿能力，以确保公司股东不受损失，公司采取了限制其所持公司部分股票处分等措施。

第一阶段业绩暂缓补偿已经履行相关程序并披露，详见“（4）”中叙述。目前，延长期限的业绩承诺正常履行中。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	江涛、沈晓玮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	江涛 4 年、沈晓玮 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情形。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宇祺智能装备有限公司	2020年01月04日	2,000	2020年01月20日	2,000	连带责任保证			自约定的最高额保证期限终止之日（即2021年12月31日）起两年	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		2,000		报告期末实际对外担保余额合计		2,000				

				(A4)						
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		2,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		2,000				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				0.86%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				2,000						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				2,000						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

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	19,070.18	4,397.17	0	0
券商理财产品	自有资金	2,000	9,628	0	0
券商理财产品	募集资金	4,000	9,000	0	0
合计		25,070.18	23,025.17	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	227,778,192	30.90%				-71,925,177	-71,925,177	155,853,015	21.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股	27,175,842	3.69%				-27,175,842	-27,175,842	0	0.00%
3、其他内资持股	196,569,325	26.66%				-40,716,310	-40,716,310	155,853,015	21.14%
其中：境内法人持股	31,598,577	4.29%				-31,598,577	-31,598,577	0	0.00%
境内自然人持股	164,970,748	22.38%				-9,117,733	-9,117,733	155,853,015	21.14%
4、外资持股	4,033,025	0.55%				-4,033,025	-4,033,025	0	0.00%
其中：境外法人持股	4,033,025	0.55%				-4,033,025	-4,033,025	0	0.00%
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	509,487,063	69.10%				71,925,177	71,925,177	581,412,240	78.86%
1、人民币普通股	509,487,063	69.10%				71,925,177	71,925,177	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%					0	737,265,255	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、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，新增股份于 2022 年 11 月 15 日上市，限售期为自发行结束并上市之日起 6 个月内，具体内容详见公司于 2022 年 11 月 9 日披露的《2021 年向特定对象发行 A 股股票上市公告书》。

2023 年 5 月 16 日，公司向特定对象发行的 69,930,000 股限制性股票解除限售并上市流通，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 11 日披露的《关于向特定对象发行股票限售股份上市流通的提示性公告》。

2、公司原副总经理田斌先生因个人原因辞去公司副总经理的职务，属任期内离职，任期届满 6 个月所持公司股份解除限售。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王晶华	152,820,460			152,820,460	董监高限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
孙兆华	281,998			281,998	董监高限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
黄自伟	2,563,104			2,563,104	董监高限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
赵志刚	90,750			90,750	董监高限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
曹洪伟	36,703			36,703	董监高限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
崔保航	60,000			60,000	董监高限售	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
田斌	1,995,177		1,995,177	0	董监高限售	2023 年 11 月 17 日
光大证券股份有限公司	9,413,854		9,413,854	0	向特定对象发行股票限	2023 年 5 月 16 日

					售	
一重集团融创科技发展有限公司	8,880,994		8,880,994	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
共青城胜恒投资管理有限公司-胜恒名匠九重风控策略1号私募股权投资基金	8,880,994		8,880,994	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
曹玉华	3,552,397		3,552,397	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
中国国际金融股份有限公司	4,973,357		4,973,357	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	4,033,025		4,033,025	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
国泰君安证券股份有限公司	3,907,637		3,907,637	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
董卫国	3,570,159		3,570,159	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
东海基金-郑如恒-东海基金-金龙141号单一资产管理计划	3,552,397		3,552,397	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
其他定增对象	19,165,186		19,165,186	0	向特定对象发行股票限售	2023年5月16日
合计	227,778,192	0	71,925,177	155,853,015	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,008	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,323	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
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	
尹军	境内自然人	0.94%	6,894,250	0	0	6,894,250	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	0.81%	5,980,578	0	0	5,980,578	不适用	0	
李冀峰	境内自然人	0.69%	5,079,842	0	0	5,079,842	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	-3,829,700	0	5,051,294	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	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（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
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	9,609,912	人民币普通股	9,609,912
尹军	6,894,250	人民币普通股	6,894,250
王敬芝	6,725,396	人民币普通股	6,725,396
曹玉华	5,980,578	人民币普通股	5,980,578
李冀峰	5,079,842	人民币普通股	5,079,842
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
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东李冀峰除通过普通证券账户持有 8,000 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 5,071,842 股，实际合计持有 5,079,842 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王晶华	中国	否
主要职业及职务	尤洛卡董事	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

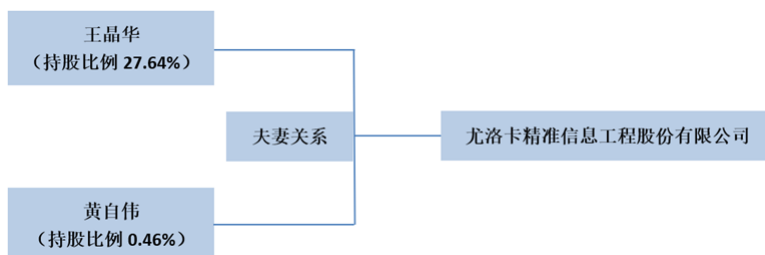
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王晶华	本人	中国	否
黄自伟	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	王晶华担任尤洛卡董事，黄自伟担任尤洛卡董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 25 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2024）第 371A015296 号
注册会计师姓名	江涛、沈晓玮

审计报告正文

尤洛卡精准信息工程股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了尤洛卡精准信息工程股份有限公司（以下简称尤洛卡公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了尤洛卡公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见十、五、25 及十、七、36。

1、事项描述

于 2023 年度，尤洛卡公司实现的营业收入金额为 667,976,640.61 元。由于收入是尤洛卡公司的关键业绩指标之一，从而存在尤洛卡管理层（以下简称管理层）为了达到特定目的或期望而操纵收入确认的固有风险，且收入是否在恰当的财务报表期间确认入账可能存在潜在报错且对财务报表具有重大影响，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认主要执行了以下审计程序：

- （1）了解、评价和测试了管理层与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；
- （2）选取样本检查了销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价尤洛卡公司的销售收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合产品类型对销售收入以及毛利率情况进行了分析，判断本期收入金额及其波动的是否合理；
- （4）检查了年末是否存在突击确认销售收入的情况，判断 2023 年度收入确认的准确性；
- （5）对临近资产负债表日前后记录的销售收入，选取样本执行了截止性测试，核对出库单及其他支持性文件，以评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （6）对 2023 年度记录的收入交易选取样本，核对销售发票、销售合同、客户验收单及发货单等，评价相关收入确认是否符合尤洛卡公司收入确认的具体方法；
- （7）对 2023 年度销售金额较大的客户执行了函证程序。

（二）商誉减值测试

相关信息披露详见十、五、22、30 及十、七、17。

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日止，尤洛卡公司合并财务报表中商誉的期末余额为 589,318,009.79 元，已计提减值准备 128,218,447.09 元，商誉的账面净值为 461,099,562.70 元，占资产总额的比例为 17.47%。由于尤洛卡公司商誉的账面价值对财务报表影响重大，且商誉减值测试依赖于对包括预期未来现金流和折现率等关键假设所作出的重大判断，故我们将商誉减值测试确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对商誉减值测试主要执行了以下审计程序：

- （1）了解、评价并测试尤洛卡公司对商誉减值测试相关的内部控制的设计与运行的有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批；

(2) 获取了管理层编制的商誉减值测试表，检查了计算的准确性，评估商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组或资产组组合；

(3) 对管理层编制的长春师凯科技产业有限责任公司的商誉减值测试报告的未来收入增长率、毛利率和折现率假设进行了合理性分析，并对长春师凯科技产业有限责任公司的历史业绩情况、发展规划、宏观经济和所属行业的发展趋势进行了分析；

(4) 对商誉减值测试聘请了评估机构，我们对评估专家的胜任能力、专业素质和客观性进行了评价；

(5) 通过与评估专家沟通，就其工作的性质、范围和目标、注册会计师和评估专家各自的角色和责任等事项达成一致意见，并进行讨论以了解其评估方法及关键假设。

四、其他信息

尤洛卡公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括尤洛卡公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督尤洛卡公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 (项目合伙人) 中国注册会计师	
中国·北京	二〇二四年四月二十五日	

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：尤洛卡精准信息工程股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	292,895,840.11	594,459,969.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	233,284,203.47	96,145,067.66
衍生金融资产		
应收票据	180,970,213.57	200,481,254.46
应收账款	492,599,810.91	469,436,492.68
应收款项融资	1,856,390.26	
预付款项	7,855,982.59	12,116,865.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	41,300,410.85	94,601,291.01
其中：应收利息		
应收股利	1,875,290.72	1,875,290.72
买入返售金融资产		
存货	303,927,302.29	290,365,275.35
合同资产	33,181,781.25	31,121,786.27
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,146,641.83	8,972,918.72
流动资产合计	1,590,018,577.13	1,797,700,921.03
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	115,149,380.57	108,455,603.94
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	57,210,594.81	43,569,491.64
投资性房地产		
固定资产	308,508,604.10	269,382,874.32

在建工程	17,697,679.25	13,993,381.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,913,963.10	1,632,994.61
无形资产	36,380,791.00	39,537,704.20
开发支出		
商誉	461,099,562.70	461,099,562.70
长期待摊费用	1,134,047.00	1,163,891.00
递延所得税资产	36,171,379.18	41,347,180.14
其他非流动资产	12,377,909.05	41,024,024.21
非流动资产合计	1,048,643,910.76	1,021,206,708.50
资产总计	2,638,662,487.89	2,818,907,629.53
流动负债：		
短期借款	7,708,250.00	5,592,513.57
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	21,590,886.24	17,981,639.83
应付账款	162,379,655.61	182,645,765.11
预收款项		
合同负债	13,599,596.03	22,832,099.01
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	12,380,173.80	24,779,256.90
应交税费	13,235,108.17	18,669,354.23
其他应付款	9,843,187.54	13,699,255.37
其中：应付利息		0.00
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	1,143,614.96	269,490.16
其他流动负债	44,727,663.89	107,578,268.53
流动负债合计	286,608,136.24	394,047,642.71
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	1,480,182.59	870,052.83
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	20,233,624.98	14,324,339.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	21,713,807.57	15,194,392.81
负债合计	308,321,943.81	409,242,035.52
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	111,681,987.57	84,697,345.86
一般风险准备		
未分配利润	383,498,284.23	476,539,640.25
归属于母公司所有者权益合计	2,335,318,588.52	2,401,375,302.83
少数股东权益	-4,978,044.44	8,290,291.18
所有者权益合计	2,330,340,544.08	2,409,665,594.01
负债和所有者权益总计	2,638,662,487.89	2,818,907,629.53

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	27,857.71	356,010,728.14
交易性金融资产	6,326,288.37	38,093,815.07
衍生金融资产		
应收票据	1,278,908.10	5,827,497.89
应收账款	16,914,975.13	23,100,331.17
应收款项融资		
预付款项	15,782.66	81,111.43
其他应收款	274,918,646.90	175,772,656.24
其中：应收利息		
应收股利	186,875,290.72	128,875,290.72
存货		

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	275,257.65	
流动资产合计	299,757,716.52	598,886,139.94
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	1,820,777,827.15	1,465,298,640.83
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	57,210,594.81	43,569,491.64
投资性房地产		
固定资产	7,082,320.87	2,847,609.56
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	673,386.77	102,498.89
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	1,792,126.38	1,888,290.16
其他非流动资产		624,950.00
非流动资产合计	1,887,536,255.98	1,514,331,481.08
资产总计	2,187,293,972.50	2,113,217,621.02
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	128,671.24	647,378.56
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	208,125.48	298,500.78
应交税费	52,009.00	239,446.07
其他应付款	659,031.98	211,618.42
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		670,000.00
流动负债合计	1,047,837.70	2,066,943.83
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	5,265,039.99	1,691,645.88
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,265,039.99	1,691,645.88
负债合计	6,312,877.69	3,758,589.71
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	111,681,987.57	84,697,345.86
未分配利润	229,109,402.27	184,571,980.48
所有者权益合计	2,180,981,094.81	2,109,459,031.31
负债和所有者权益总计	2,187,293,972.50	2,113,217,621.02

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	667,976,640.61	761,528,770.39
其中：营业收入	667,976,640.61	761,528,770.39
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	541,964,728.78	597,818,232.16
其中：营业成本	368,157,421.38	406,195,333.74
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		

赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,289,714.32	8,798,531.75
销售费用	65,097,732.88	61,870,315.18
管理费用	54,224,104.84	65,152,343.49
研发费用	54,727,905.10	59,512,936.64
财务费用	-7,532,149.74	-3,711,228.64
其中：利息费用	910,751.92	1,233,172.54
利息收入	8,630,127.23	5,397,794.88
加：其他收益	14,033,866.39	32,461,512.18
投资收益（损失以“-”号填列）	3,683,798.45	-7,134,885.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,693,776.63	-5,726,735.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-517,251.85	-1,821,982.12
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）	19,666,083.85	4,944,563.85
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,819,230.13	-18,558,079.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,841,358.39	-53,245,444.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-4,036,356.80	-752,766.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	141,698,715.20	121,425,437.70
加：营业外收入	4,340,838.39	769,020.69
减：营业外支出	10,467,294.25	11,211,862.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	135,572,259.34	110,982,595.47
减：所得税费用	18,280,705.28	9,971,717.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	117,291,554.06	101,010,877.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	117,291,554.06	101,010,877.71
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	132,267,639.29	109,846,085.37
2. 少数股东损益	-14,976,085.23	-8,835,207.66
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	117,291,554.06	101,010,877.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	132,267,639.29	109,846,085.37
归属于少数股东的综合收益总额	-14,976,085.23	-8,835,207.66
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1794	0.1618
(二) 稀释每股收益	0.1794	0.1618

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

法定代表人：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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	2,713,148.85	7,369,573.74
减：营业成本	501,290.08	3,679,691.44
税金及附加	51,595.23	46,444.00
销售费用		57,396.23
管理费用	6,899,206.57	5,138,340.09
研发费用		0.00
财务费用	-1,105,572.58	-1,370,204.04
其中：利息费用		0.00

利息收入	1,112,926.91	1,374,970.19
加：其他收益	1,214,947.48	48,788.88
投资收益（损失以“-”号填列）	259,773,809.42	154,407,823.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,742,275.31	-5,751,975.66
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-361,718.85	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15,763,783.04	3,925,172.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	384,655.13	-3,296,699.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11,987.36	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	273,515,811.98	154,902,990.91
加：营业外收入	318.70	
减：营业外支出	155.69	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	273,515,974.99	154,902,990.91
减：所得税费用	3,669,557.89	-246,555.40
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	269,846,417.10	155,149,546.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	269,846,417.10	155,149,546.31
（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	269,846,417.10	155,149,546.31
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0	
（二）稀释每股收益	0	

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	451,742,915.68	483,088,543.40
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	68,199,756.28	6,663,005.83
收到其他与经营活动有关的现金	51,593,731.85	43,492,247.14
经营活动现金流入小计	571,536,403.81	533,243,796.37
购买商品、接受劳务支付的现金	213,681,224.44	174,715,003.16
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	118,698,714.39	111,686,953.52
支付的各项税费	54,965,774.00	71,938,890.67
支付其他与经营活动有关的现金	123,205,790.56	97,744,731.78
经营活动现金流出小计	510,551,503.39	456,085,579.13
经营活动产生的现金流量净额	60,984,900.42	77,158,217.24
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	816,818,101.31	690,868,212.00
取得投资收益收到的现金	3,851,436.85	3,992,940.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	216,567.70	20,600.00
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	820,886,105.86	694,881,752.52
购建固定资产、无形资产和其他长	29,635,279.73	19,569,705.84

期资产支付的现金		
投资支付的现金	951,114,000.00	705,801,000.00
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	296,347.20	
投资活动现金流出小计	981,045,626.93	725,370,705.84
投资活动产生的现金流量净额	-160,159,521.07	-30,488,953.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		386,803,304.44
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	9,450,000.00	3,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,480,000.00
筹资活动现金流入小计	9,450,000.00	391,283,304.44
偿还债务支付的现金	7,301,041.97	7,839,207.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	198,559,896.28	614,081.31
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	1,922,046.95	2,856,923.60
筹资活动现金流出小计	207,782,985.20	11,310,212.56
筹资活动产生的现金流量净额	-198,332,985.20	379,973,091.88
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	-297,507,605.85	426,642,355.80
加：期初现金及现金等价物余额	588,123,034.73	161,480,678.93
六、期末现金及现金等价物余额	290,615,428.88	588,123,034.73

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	13,105,723.79	7,757,984.33
收到的税费返还	509,833.60	61,776.60
收到其他与经营活动有关的现金	12,708,972.90	3,743,181.86
经营活动现金流入小计	26,324,530.29	11,562,942.79
购买商品、接受劳务支付的现金	495,313.54	23,962,507.66
支付给职工以及为职工支付的现金	3,157,491.74	2,837,367.47
支付的各项税费	215,386.79	56,926.17
支付其他与经营活动有关的现金	54,011,492.95	7,639,557.71
经营活动现金流出小计	57,879,685.02	34,496,359.01
经营活动产生的现金流量净额	-31,555,154.73	-22,933,416.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	378,900,000.00	242,250,000.00
取得投资收益收到的现金	196,863,459.53	34,774,493.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	800.00	
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	575,764,259.53	277,024,493.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,508,117.17	10,600.00
投资支付的现金	695,216,911.01	287,103,088.99
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	701,725,028.18	287,113,688.99
投资活动产生的现金流量净额	-125,960,768.65	-10,089,195.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		386,803,304.44
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		386,803,304.44
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	198,324,353.60	
支付其他与筹资活动有关的现金	142,593.45	
筹资活动现金流出小计	198,466,947.05	
筹资活动产生的现金流量净额	-198,466,947.05	386,803,304.44
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	-355,982,870.43	353,780,692.51
加：期初现金及现金等价物余额	356,010,728.14	2,230,035.63
六、期末现金及现金等价物余额	27,857.71	356,010,728.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	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											-38,253.24	-38,253.24	-15,936.69	-54,189.93
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		476,539,640.25	2,401,375,302.83	8,290,291.18	2,409,665,594.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									26,984,641.71		-93,041,356.02	-66,056,714.31	13,268,335.62	-79,325,049.93
（一）综合收益总额											132,267,639.29	132,267,639.29	14,976,085.23	117,291,554.06
（二）所有者投入和减少资本													1,707,749.61	1,707,749.61
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														

4. 其他												1,707,749.61	1,707,749.61
(三) 利润分配									26,984,641.71	-	-198,324,353.60		-198,324,353.60
1. 提取盈余公积									26,984,641.71	-26,984,641.71			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										198,324,353.60	-198,324,353.60		-198,324,353.60
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度												
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	667,335,255.00				786,682,956.94				69,182,391.23		382,240,901.72	1,905,441,504.89	17,138,137.27	1,922,579,642.16	
加：会计政策变更											-32,392.21	-32,392.21	-12,638.43	-45,030.64	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	667,335,255.00				786,682,956.94				69,182,391.23		382,208,509.51	1,905,409,112.68	17,125,498.84	1,922,534,611.52	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	69,930,000.00				316,190,104.78				15,514,954.63		94,331,130.74	495,966,190.15	-8,835,207.66	487,130,982.49	
（一）综合收益总额											109,846,085.37	109,846,085.37	-8,835,207.66	101,010,877.71	
（二）所有者投入和减少资本	69,930,000.00				316,190,104.78							386,120,104.78		386,120,104.78	
1. 所有者投入的普通股	69,930,000.00				316,190,104.78							386,120,104.78		386,120,104.78	
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								15,514,954.63		-15,514,954.63					
1. 提取盈余公积								15,514,954.63		-15,514,954.63					
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				84,697,345.86	476,539,640.25	2,401,375,302.83	8,290,291.18	182,409,665,594.01	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）									26,984,641.71	44,537,421.79		71,522,063.50
(一) 综合收益总额										269,846,417.10		269,846,417.10
(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									26,984,641.71	-225,308,995.31		-198,324,353.60
1. 提取盈余公积									26,984,641.71	-26,984,641.71		
2. 对所有者（或股东）的分配										-198,324,353.60		-198,324,353.60

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				111,681,987.57	229,109,402.27		2,180,981,094.81

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	667,335,255.00				786,734,345.19				69,182,391.23	44,937,388.80		1,568,189,380.22
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	667,335,255.00				786,734,345.19				69,182,391.23	44,937,388.80		1,568,189,380.22
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	69,930,000.00				316,190,104.78				15,514,954.63	139,634,591.68		541,269,651.09
(一) 综合收益总额										155,149,546.31		155,149,546.31
(二) 所有者投入和减少资本	69,930,000.00				316,190,104.78							386,120,104.78
1. 所有者投入的普通股	69,930,000.00				316,190,104.78							386,120,104.78

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								15,514,954.63	-15,514,954.63		
1. 提取盈余公积								15,514,954.63	-15,514,954.63		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	737,265,255.00				1,102,924,449.97			84,697,345.86	184,571,980.48		2,109,459,031.31

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 年第二次会议于 2024 年 4 月 25 日决议批准报出。

本公司 2023 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”。本公司本年度合并范围与上年度相比减少 1 户子公司。

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、25。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及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》定义下的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

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

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

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

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

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

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

(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务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

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

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）	递延所得税资产	58,484.32
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）	递延所得税负债	112,674.25
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）	未分配利润	-38,253.24
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）	少数股东权益	-15,936.69
财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）	所得税费用	9,159.29

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

调整情况说明

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	41,288,695.82	58,484.32	41,347,180.14
递延所得税负债	14,211,665.73	112,674.25	14,324,339.98
未分配利润	476,577,893.49	-38,253.24	476,539,640.25
少数股东权益	8,306,227.87	-15,936.69	8,290,291.18

合并利润表项目 (2022 年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	9,962,558.47	9,159.29	9,971,717.76

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 1 月 1 日)	调整前	调整金额	调整后
未分配利润	382,240,901.72	-32,392.21	382,208,509.51
少数股东权益	17,138,137.27	-12,638.43	17,125,498.84

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13、6
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	12,838.52	40,512.69
银行存款	290,988,980.23	588,084,249.43
其他货币资金	1,894,021.36	6,335,207.73
合计	292,895,840.11	594,459,969.85
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

受限货币资金明细见附注五、21

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	233,284,203.47	96,145,067.66

其中：		
理财产品	233,284,203.47	96,145,067.66
其中：		
合计	233,284,203.47	96,145,067.66

其他说明：

不适用

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	127,432,435.36	131,119,900.49
商业承兑票据	53,537,778.21	69,361,353.97
合计	180,970,213.57	200,481,254.46

(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	183,827,584.37	100.00%	2,857,370.80	1.55%	180,970,213.57	201,185,403.37	100.00%	704,148.91	0.35%	200,481,254.46
其中：										
银行承兑汇票	127,880,015.42	69.57%	447,580.06	0.35%	127,432,435.36	131,580,432.00	65.40%	460,531.51	0.35%	131,119,900.49
商业承兑汇票	55,947,568.95	30.43%	2,409,790.74	4.31%	53,537,778.21	69,604,971.37	34.60%	243,617.40	0.35%	69,361,353.97
合计	183,827,584.37	100.00%	2,857,370.80	1.55%	180,970,213.57	201,185,403.37	100.00%	704,148.91	0.35%	200,481,254.46

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	127,880,015.42	447,580.06	0.35%
合计	127,880,015.42	447,580.06	

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	55,947,568.95	2,409,790.74	4.31%

合计	55,947,568.95	2,409,790.74	
----	---------------	--------------	--

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	704,148.91	2,153,221.89				2,857,370.80
合计	704,148.91	2,153,221.89				2,857,370.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	15,515,571.86
合计	15,515,571.86

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	43,397,837.69	42,458,132.69
商业承兑票据		500,000.00
合计	43,397,837.69	42,958,132.69

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)	399,092,210.16	387,449,472.73
1 至 2 年	87,479,027.12	92,450,626.78
2 至 3 年	42,008,853.24	16,365,551.98
3 年以上	41,347,773.29	42,192,124.32
3 至 4 年	6,691,538.25	26,606,077.62
4 至 5 年	22,968,132.71	5,227,416.44
5 年以上	11,688,102.33	10,358,630.26

合计	569,927,863.81	538,457,775.81
----	----------------	----------------

(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	569,927,863.81	100.00%	77,328,052.90	13.57%	492,599,810.91	538,457,775.81	100.00%	69,021,283.13	12.82%	469,436,492.68
其中：										
应收军工或军品合作单位客户	101,467,526.25	17.80%	3,515,696.89	3.46%	97,951,829.36	85,553,345.43	15.89%	3,022,853.09	3.53%	82,530,492.34
应收国有企业客户	362,452,955.43	63.60%	46,498,625.81	12.83%	315,954,329.62	352,503,249.31	65.46%	40,366,445.12	11.45%	312,136,804.19
应收其他客户	106,007,382.13	18.60%	27,313,730.20	25.77%	78,693,651.93	100,401,181.07	18.65%	25,631,984.92	25.53%	74,769,196.15
合计	569,927,863.81	100.00%	77,328,052.90	13.57%	492,599,810.91	538,457,775.81	100.00%	69,021,283.13	12.82%	469,436,492.68

按组合计提坏账准备：应收军工或军品合作单位客户

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	95,490,470.54	2,169,837.76	2.27%
1 至 2 年	4,850,087.91	485,008.79	10.00%
2 至 3 年	380,167.80	114,050.34	30.00%
3 年以上	746,800.00	746,800.00	100.00%
合计	101,467,526.25	3,515,696.89	

按组合计提坏账准备：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	242,619,454.90	11,533,152.21	4.75%
1 至 2 年	62,656,019.15	6,413,798.34	10.24%
2 至 3 年	39,475,803.44	12,597,184.38	31.91%
3 至 4 年	1,807,119.86	1,165,975.47	64.52%
4 至 5 年	6,636,256.02	5,530,213.35	83.33%
5 年以上	9,258,302.06	9,258,302.06	100.00%
合计	362,452,955.43	46,498,625.81	

按组合计提坏账准备：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	60,982,284.72	3,362,146.44	5.51%
1 至 2 年	19,972,920.06	3,056,129.12	15.30%
2 至 3 年	2,152,882.00	863,099.51	40.09%
3 至 4 年	4,884,418.39	3,458,293.21	70.80%
4 至 5 年	15,741,076.69	14,300,261.65	90.85%
5 年以上	2,273,800.27	2,273,800.27	100.00%
合计	106,007,382.13	27,313,730.20	

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	69,021,283.13	8,775,879.84		469,110.07		77,328,052.90
合计	69,021,283.13	8,775,879.84		469,110.07		77,328,052.90

(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	88,618,309.15		88,618,309.15	14.65%	2,383,371.68
客户二	37,999,503.54	6,404,505.91	44,404,009.45	7.34%	2,097,099.20
客户三	20,215,060.51		20,215,060.51	3.34%	3,198,914.83
客户四	16,930,875.19	2,071,700.01	19,002,575.20	3.14%	1,480,787.36
客户五	17,301,733.40	535,873.60	17,837,607.00	2.95%	824,914.36
合计	181,065,481.79	9,012,079.52	190,077,561.31	31.42%	9,985,087.43

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
合同资产	34,964,046.58	1,782,265.33	33,181,781.25	32,824,786.10	1,702,999.83	31,121,786.27
合计	34,964,046.58	1,782,265.33	33,181,781.25	32,824,786.10	1,702,999.83	31,121,786.27

(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	34,964,046.58	100.00%	1,782,265.33	5.10%	33,181,781.25	32,824,786.10	100.00%	1,702,999.83	5.19%	31,121,786.27
其中：										
产品销售	34,964,046.58	100.00%	1,782,265.33	5.10%	33,181,781.25	32,824,786.10	100.00%	1,702,999.83	5.19%	31,121,786.27
合计	34,964,046.58	100.00%	1,782,265.33	5.10%	33,181,781.25	32,824,786.10	100.00%	1,702,999.83	5.19%	31,121,786.27

按组合计提坏账准备：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	34,448,552.69	1,687,961.98	4.90%
1-2年	419,484.60	55,847.10	13.31%
2-3年	96,009.29	38,456.25	40.05%
合计	34,964,046.58	1,782,265.33	

确定该组合依据的说明：

不适用

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	79,265.50			
合计	79,265.50			---

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	1,856,390.26	0.00

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	1,875,290.72	1,875,290.72
其他应收款	39,425,120.13	92,726,000.29
合计	41,300,410.85	94,601,291.01

(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	1,875,290.72	1,875,290.72
合计	1,875,290.72	1,875,290.72

(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	2,050,877.24	1,608,845.82
保证金、押金	7,018,551.15	7,376,251.42
应收退税款	30,766,216.72	86,676,166.00
其他	6,788,519.99	6,373,653.62
合计	46,624,165.10	102,034,916.86

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)	9,726,487.43	32,944,239.38
1至2年	25,655,282.90	32,036,478.23
2至3年	5,358,439.29	23,641,389.01
3年以上	5,883,955.48	13,412,810.24
3至4年	521,682.89	9,238,748.02
4至5年	1,364,293.54	238,818.03
5年以上	3,997,979.05	3,935,244.19
合计	46,624,165.10	102,034,916.86

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	46,624,165.10	100.00%	7,199,044.97	15.44%	39,425,120.13	102,034,916.86	100.00%	9,308,916.57	9.12%	92,726,000.29
其中：										
备用金	2,050,877.24	4.40%	795,953.52	38.81%	1,254,923.72	1,608,845.82	1.58%	949,381.32	59.01%	659,464.50
保证金、押金	7,018,551.15	15.05%	734,784.24	10.47%	6,283,766.91	7,376,251.42	7.23%	1,206,024.69	16.35%	6,170,226.73
应收退税款	30,766,216.72	65.99%	557,230.25	1.81%	30,208,986.47	86,676,166.00	84.95%	1,852,315.42	2.14%	84,823,850.58
其他	6,788,519.99	14.56%	5,111,076.96	75.29%	1,677,443.03	6,373,653.62	6.25%	5,301,195.14	83.17%	1,072,458.48
合计	46,624,165.10	100.00%	7,199,044.97	15.44%	39,425,120.13	102,034,916.86	100.00%	9,308,916.57	9.12%	92,726,000.29

按组合计提坏账准备：备用金、保证金、押金、其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金	2,050,877.24	795,953.52	38.81%
保证金、押金	7,018,551.15	734,784.24	10.47%
应收退税款	30,766,216.72	557,230.25	1.81%
其他	6,788,519.99	5,111,076.96	75.29%
合计	46,624,165.10	7,199,044.97	

确定该组合依据的说明：

详见本附注五、10. 金融工具。

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	9,308,916.57			9,308,916.57
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,109,871.60			-2,109,871.60
2023 年 12 月 31 日余额	7,199,044.97			7,199,044.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

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	9,308,916.57	-2,109,871.60				7,199,044.97
合计	9,308,916.57	-2,109,871.60				7,199,044.97

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
国家税务总局长春新区税务局	应收退税款	29,567,819.67	1-2年、2-3年	63.42%	652,626.46
太原天成雅饰装饰工程有限公司	其他	2,680,000.00	5年以上	5.75%	2,680,000.00
宁夏红墩子煤业有限公司	保证金、押金	824,400.00	1年以内、1-2年	1.77%	61,787.30
中煤招标有限责任公司	保证金、押金	779,565.70	1年以内	1.67%	22,991.68
武汉星米空间信息技术有限公司	其他	593,123.89	4-5年	1.27%	535,553.48
合计		34,444,909.26		73.88%	3,952,958.92

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	6,324,134.85	80.50%	11,451,586.85	94.51%
1至2年	1,531,847.74	19.50%	665,278.18	5.49%
合计	7,855,982.59		12,116,865.03	

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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 3,115,019.60 元，占预付款项期末余额合计数的比例 39.65%。

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	94,312,363.91	3,893,509.66	90,418,854.25	84,909,440.63	811,003.79	84,098,436.84
在产品	87,082,984.36		87,082,984.36	86,992,769.08		86,992,769.08
库存商品	67,491,248.94	5,851,890.87	61,639,358.07	52,534,984.88	1,539,354.35	50,995,630.53
发出商品	63,102,506.04	556,046.71	62,546,459.33	66,155,308.87	145,059.15	66,010,249.72
委托加工 物资	2,239,646.28		2,239,646.28	2,268,189.18		2,268,189.18
合计	314,228,749.53	10,301,447.24	303,927,302.29	292,860,692.64	2,495,417.29	290,365,275.35

(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	811,003.79	3,893,509.66		811,003.79		3,893,509.66
库存商品	1,539,354.35	4,312,536.52				5,851,890.87
发出商品	145,059.15	556,046.71		145,059.15		556,046.71
合计	2,495,417.29	8,762,092.89		956,062.94		10,301,447.24

不适用

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	1,662,853.88	6,608,725.54
预缴所得税	162,411.61	1,953,518.78
预缴土地使用税		405,166.40
预付房租及网络费	318,789.82	5,508.00
其他	2,586.52	

合计	2,146,641.83	8,972,918.72
----	--------------	--------------

其他说明：

不适用

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	计提减 值准备		
西安鲁信股权投资 管理有限公司	1,672,335.66			-193,406.13		1,478,929.53	
南京恒天领锐汽 车有限公司	101,883,071.91			6,935,681.44		108,818,753.35	
北京七加二科技 股份有限公司	4,900,196.37			-48,498.68		4,851,697.69	
北京普链信息技 术有限公司							
南京恒天锐华技 术有限公司							
小计	108,455,603.94			6,693,776.63		115,149,380.57	
合计	108,455,603.94			6,693,776.63		115,149,380.57	

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

其他说明：

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	33,569,491.64
山东奥扬新能源科技股份有限公司	22,274,884.66	10,000,000.00
合计	57,210,594.81	43,569,491.64

其他说明：

不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	308,508,604.10	269,382,874.32
合计	308,508,604.10	269,382,874.32

(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	228,057,736.52	119,813,423.99	47,339,676.13	32,004,389.54	427,215,226.18
2. 本期增加金额	21,924,210.20	45,813,471.41	10,582,040.55	6,389,182.40	84,708,904.56
(1) 购置		43,088,479.88	10,582,040.55	4,053,492.60	57,724,013.03
(2) 在建工程转入	21,924,210.20	2,724,991.53		2,335,689.80	26,984,891.53
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	21,266,926.57	13,133,819.77	2,736,432.80	3,392,748.98	40,529,928.12
(1) 处置或报废	21,266,926.57	13,133,819.77	2,736,432.80	3,392,748.98	40,529,928.12
4. 期末余额	228,715,020.15	152,493,075.63	55,185,283.88	35,000,822.96	471,394,202.62
二、累计折旧					
1. 期初余额	66,809,817.15	33,785,895.87	34,899,644.69	22,336,994.15	157,832,351.86
2. 本期增加金额	9,245,666.50	9,516,224.42	4,895,771.95	2,912,101.09	26,569,763.96
(1) 计提	9,245,666.50	9,516,224.42	4,895,771.95	2,912,101.09	26,569,763.96
3. 本期减少金额	8,733,048.86	7,346,867.89	2,374,560.29	3,062,040.26	21,516,517.30
(1) 处置或报废	8,733,048.86	7,346,867.89	2,374,560.29	3,062,040.26	21,516,517.30
4. 期末余额	67,322,434.79	35,955,252.40	37,420,856.35	22,187,054.98	162,885,598.52
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	161,392,585.36	116,537,823.23	17,764,427.53	12,813,767.98	308,508,604.10
2. 期初账面价值	161,247,919.37	86,027,528.12	12,440,031.44	9,667,395.39	269,382,874.32

(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	9,304,733.61	正在办理
机加工车间	7,484,956.47	正在办理
仪表车间	16,009,182.57	正在办理
其他	1,071,102.27	正在办理

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,697,679.25	13,993,381.74
合计	17,697,679.25	13,993,381.74

(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	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	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	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			
北厂办公楼改造工程				3,462,283.60		3,462,283.60
其他	3,604,640.93		3,604,640.93	10,531,098.14		10,531,098.14
合计	17,697,679.25		17,697,679.25	13,993,381.74		13,993,381.74

(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	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		4,861,953.37			4,861,953.37	募集资金

	.00					
合计			4,861,953.37			4,861,953.37

(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	房屋租赁费	土地租赁费	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	8,531,604.46	528,750.00	9,060,354.46
2. 本期增加金额	3,073,380.35		3,073,380.35
(1) 租入	3,073,380.35		3,073,380.35
3. 本期减少金额	5,939,825.78		5,939,825.78
(1) 转租赁为融资租赁			
(2) 转让或持有待售			
(3) 其他减少	5,939,825.78		5,939,825.78
4. 期末余额	5,665,159.03	528,750.00	6,193,909.03
二、累计折旧			
1. 期初余额	7,339,698.77	87,661.08	7,427,359.85
2. 本期增加金额	1,784,063.22	8,348.64	1,792,411.86
(1) 计提	1,784,063.22	8,348.64	1,792,411.86
3. 本期减少金额	5,939,825.78		5,939,825.78
(1) 处置			
(2) 转租赁为融资阻力			
(3) 转让或持有待售			
(4) 其他减少	5,939,825.78		5,939,825.78
4. 期末余额	3,183,936.21	96,009.72	3,279,945.93
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			

四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,481,222.82	432,740.28	2,913,963.10
2. 期初账面价值	1,191,905.69	441,088.92	1,632,994.61

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

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	2,083,813.85	140,239,736.29
2. 本期增加金额				1,105,119.45	1,105,119.45
(1) 购置				1,105,119.45	1,105,119.45
(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	11,457,395.46	68,841,728.00	5,842,927.75	1,831,208.33	87,973,259.54
2. 本期增加金额	863,439.60	3,206,267.17		192,325.88	4,262,032.65
(1) 计提	863,439.60	3,206,267.17		192,325.88	4,262,032.65
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	12,320,835.06	72,047,995.17	5,842,927.75	2,023,534.21	92,235,292.19
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	30,941,755.44	4,273,636.47		1,165,399.09	36,380,791.00
2. 期初账面价值	31,805,195.04	7,479,903.64		252,605.52	39,537,704.20

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%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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	其他	处置	其他	
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	其他	处置	其他	
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

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
富华宇祺	由于富华宇祺产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对富华宇祺单独进行生产经营活动管理，因此，富华宇祺被认定为一个资产组。	智慧矿山	是
师凯科技	由于师凯科技产生的主要现金流均独立于本公司的其他子公司，且本公司对师凯科技单独进行生产经营活动管理，因此，师凯科技被认定为一个资产组。	国防军工	是

其他说明

说明 1：商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 富华宇祺资产组相关信息

2013 年公司通过非同一控制下企业合并收购富华宇祺，富华宇祺专业从事信息化综合解决方案、工业网络产品、大数据系统集成业务，公司将富华宇祺作为一个资产组，自收购以来未发生变化。

(2) 师凯科技资产组相关信息

2016 年公司通过非同一控制下企业合并收购师凯科技，师凯科技专业从事开发、生产、销售光机电产品，公司将师凯科技作为一个资产组，自收购以来未发生变化。

说明 2: 商誉减值测算情况

(1) 富华宇祺商誉减值测算情况

根据该资产组未来经营期内的预测指标，通过了解该资产组的财务计划、经营计划，分析资产组在未来年度中的收益、成本和费用变化趋势，测算预期年限内的净现金流量。根据该资产组的发展规划、历史经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，根据减值测试的结果，公司合并报表列示的收购富华宇祺形成的商誉在合并报表日的商誉减值准备为 76,333,896.23 元（上期期末商誉减值准备为 76,333,896.23 元）。

(2) 师凯科技商誉减值测算情况

根据该资产组未来经营期内的预测指标，通过了解该资产组的财务计划、经营计划，分析资产组在未来年度中的收益、成本和费用变化趋势，测算预期年限内的净现金流量。根据该资产组的发展规划、历史经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，该资产组预计未来期间收入会有小幅上升，预测该资产组 2024 年至 2028 年的销售增长率为 0.00%-30.00%，计算未来现金流量现值所采用的折现率为 10.87%。

同时北京中同华资产评估有限公司出具了“中同华评报字（2024）第 030593 号”《尤洛卡精准信息工程股份有限公司拟商誉减值测试涉及的因并购长春师凯科技产业有限责任公司形成与商誉相关的资产组可收回金额评估项目资产评估报告》，评估基准日为 2023 年 12 月 31 日，公司合并报表列示的收购师凯科技形成的商誉在合并报表日商誉减值准备为 51,884,550.86 元（上期期末商誉减值准备为 51,884,550.86 元）。

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

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	1,163,891.00		29,844.00		1,134,047.00
合计	1,163,891.00		29,844.00		1,134,047.00

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	97,378,818.09	15,478,480.86	80,524,284.83	12,900,271.95
内部交易未实现利润	7,401,925.85	1,110,288.88	3,879,490.48	573,466.77
可抵扣亏损	125,717,306.47	18,904,748.37	180,648,588.95	27,360,478.77
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			17,913.33	4,478.33
租赁负债	911,444.30	227,861.07	328,798.09	58,484.32
合计	234,409,494.71	36,171,379.18	268,399,075.68	41,347,180.14

(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	1,132,743.18	182,753.00	1,246,890.34	187,033.52
交易性金融资产公允价值变动	2,511,644.99	454,375.58	172,885.32	38,314.31
其他非流动金融资产公允价值变动	20,362,761.30	5,090,690.32	6,642,768.44	1,660,692.11
固定资产一次性扣除	95,029,990.44	14,254,498.57	82,170,838.55	12,325,625.79
使用权资产	1,005,230.02	251,307.51	600,261.72	112,674.25
合计	120,042,369.93	20,233,624.98	90,833,644.37	14,324,339.98

(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		36,171,379.18		41,347,180.14
递延所得税负债		20,233,624.98		14,324,339.98

(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	14,818,135.70	15,437,253.45
可抵扣亏损	70,023,349.87	39,161,931.73
合计	84,841,485.57	54,599,185.18

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年	2,166,494.66	2,166,494.66	
2025 年	2,581,501.43	3,532,523.90	
2026 年	15,046,032.67	15,712,721.09	
2027 年	12,499,783.51	17,750,192.08	
2028 年	37,729,537.60		
合计	70,023,349.87	39,161,931.73	

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	12,377,909.05		12,377,909.05	41,024,024.21		41,024,024.21
合计	12,377,909.05		12,377,909.05	41,024,024.21		41,024,024.21

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末		期初		受限类型	受限情况
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值		
货币资金	2,280,411.23	2,280,411.23	6,336,935.12	6,336,935.12	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	6,624,320.17	6,624,320.17	使用权受限	开具银行承兑汇票质押
合计	17,795,983.09	17,795,983.09	12,961,255.29	12,961,255.29		

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	3,003,166.67
信用借款	4,705,875.00	2,589,346.90
合计	7,708,250.00	5,592,513.57

短期借款分类的说明：

本期末不存在逾期未支付的短期借款。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,590,886.24	17,981,639.83
合计	21,590,886.24	17,981,639.83

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	122,300,826.89	151,939,890.93
工程款、设备款	6,220,595.52	9,420,276.52
加工费	720,909.04	1,310,344.47
其他	33,137,324.16	19,975,253.19
合计	162,379,655.61	182,645,765.11

(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	11,900,000.00	未到结算期
供应商二	1,913,500.00	未到结算期
供应商三	3,477,713.58	未到结算期
供应商四	2,168,005.43	未到结算期
供应商五	1,375,522.12	未到结算期
供应商六	1,261,061.97	未到结算期
合计	22,095,803.10	

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
其他应付款	9,843,187.54	13,699,255.37
合计	9,843,187.54	13,699,255.37

(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	7,614,072.29	11,145,904.43
个人往来款	1,574,008.15	2,427,203.95

其他	655,107.10	126,146.99
合计	9,843,187.54	13,699,255.37

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	13,599,596.03	22,832,099.01
合计	13,599,596.03	22,832,099.01

账龄超过 1 年的重要合同负债

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	24,128,550.83	98,727,660.27	110,612,506.42	12,243,704.68
二、离职后福利-设定提存计划	650,706.07	8,051,380.28	8,565,617.23	136,469.12
三、辞退福利		498,734.60	498,734.60	
合计	24,779,256.90	107,277,775.15	119,676,858.25	12,380,173.80

(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	18,291,522.88	84,270,366.96	95,534,789.91	7,027,099.93
2、职工福利费		6,213,687.77	6,213,687.77	
3、社会保险费	102,544.96	4,625,971.45	4,646,078.56	82,437.85
其中：医疗保险费	93,815.91	4,317,317.41	4,332,467.93	78,665.39
工伤保险费	7,772.63	308,654.04	313,610.63	2,816.04
生育保险费	956.42			956.42
4、住房公积金	16,884.00	3,022,274.00	3,022,624.00	16,534.00
5、工会经费和职工教育经费	5,717,598.99	595,360.09	1,195,326.18	5,117,632.90
合计	24,128,550.83	98,727,660.27	110,612,506.42	12,243,704.68

(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	631,069.82	7,734,366.46	8,231,827.43	133,608.85
2、失业保险费	19,636.25	317,013.82	333,789.80	2,860.27
合计	650,706.07	8,051,380.28	8,565,617.23	136,469.12

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,348,799.95	6,522,783.89
企业所得税	3,438,079.78	9,253,516.68
城市维护建设税	541,729.13	529,872.57
教育费附加	386,949.34	379,558.84
房产税	450,565.65	494,516.94
土地使用税	206,076.00	
其他	862,908.32	1,489,105.31
合计	13,235,108.17	18,669,354.23

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	1,143,614.96	269,490.16
合计	1,143,614.96	269,490.16

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	1,769,531.20	2,969,756.59
已背书或贴现未终止确认的应收票据	42,958,132.69	104,608,511.94
合计	44,727,663.89	107,578,268.53

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,623,797.55	1,139,542.99
一年内到期的租赁负债	-1,143,614.96	-269,490.16
合计	1,480,182.59	870,052.83

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	84,697,345.86	26,984,641.71		111,681,987.57
合计	84,697,345.86	26,984,641.71		111,681,987.57

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	476,577,893.49	382,240,901.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-38,253.24	-32,392.21
调整后期初未分配利润	476,539,640.25	382,208,509.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	132,267,639.29	109,846,085.37
减：提取法定盈余公积	26,984,641.71	15,514,954.63
应付普通股股利	198,324,353.60	
期末未分配利润	383,498,284.23	476,539,640.25

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-38,253.24 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	661,608,821.98	363,921,214.79	756,747,993.07	405,676,546.53
其他业务	6,367,818.63	4,236,206.59	4,780,777.32	518,787.21
合计	667,976,640.61	368,157,421.38	761,528,770.39	406,195,333.74

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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。

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	2,229,988.89	3,190,008.81
教育费附加	957,706.10	1,367,364.69
房产税	1,929,988.62	1,857,513.80
土地使用税	854,085.00	877,707.40
印花税	506,760.59	353,029.29
地方教育费附加	638,470.69	911,576.48
其他税金	172,714.43	241,331.28
合计	7,289,714.32	8,798,531.75

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	23,202,668.02	28,953,591.49
无形资产摊销	4,225,595.45	7,094,541.04
折旧费	10,889,710.32	11,416,949.72
业务招待费	4,991,487.83	5,761,630.22
车辆费	1,709,258.46	1,629,201.40
聘请中介机构服务费	2,179,623.52	4,239,993.42
差旅费	948,180.17	598,663.49
房屋租赁费	1,814,101.10	1,286,446.95
办公费	1,003,808.32	1,334,923.69
其他	3,259,671.65	2,836,402.07
合计	54,224,104.84	65,152,343.49

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
安装维修服务费用	34,011,376.20	36,278,031.26
职工薪酬	13,759,852.80	12,077,435.46
差旅费	4,975,629.29	4,191,273.50
招投标费用	4,109,809.09	2,996,139.25
业务招待费	2,513,550.51	1,036,850.32
折旧费	1,846,983.16	1,784,696.65
其他	3,880,531.83	3,505,888.74
合计	65,097,732.88	61,870,315.18

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	34,725,660.08	34,371,451.39
直接投入	9,770,528.01	15,589,035.30
折旧费	2,596,733.01	2,152,681.30
委外科研费	545,094.34	3,738,923.38

成果申验费	2,877,492.14	1,166,903.31
其他	4,212,397.52	2,493,941.96
合计	54,727,905.10	59,512,936.64

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	910,751.92	1,233,172.54
减：利息收入	8,630,127.23	5,397,794.88
手续费及其他	187,225.57	453,393.70
合计	-7,532,149.74	-3,711,228.64

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	7,126,889.74	30,430,371.68
与企业日常活动有关的政府补助	4,617,268.09	1,972,258.13
代扣代缴个税手续返还	90,893.03	57,091.11
增值税进项税额加计抵减	2,195,622.93	1,598.81
其他	3,192.60	192.45

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	6,024,980.68	1,807,293.50
其他非流动金融资产公允价值变动	13,641,103.17	3,137,270.35
合计	19,666,083.85	4,944,563.85

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	6,693,776.63	-5,726,735.31
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,162,419.62	
理财产品	669,693.29	413,831.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认损益	-517,251.85	-1,821,982.12
合计	3,683,798.45	-7,134,885.97

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	-2,153,221.89	26,989.98
应收账款坏账损失	-8,775,879.84	-16,286,239.26

其他应收款坏账损失	2,109,871.60	-2,298,829.77
合计	-8,819,230.13	-18,558,079.05

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,762,092.89	-1,369,355.05
十、商誉减值损失		-51,884,550.86
十一、合同资产减值损失	-79,265.50	8,461.24
合计	-8,841,358.39	-53,245,444.67

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（损失以“-”填列）	-4,036,356.80	-752,766.87

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	4,340,838.39	769,020.69	4,340,838.39
合计	4,340,838.39	769,020.69	4,340,838.39

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
非货币性资产交换损失	10,050,882.26	9,951,086.94	10,050,882.26
对外捐赠	50,000.00	837,600.00	50,000.00
赔偿支出	10,529.42	100,182.11	10,529.42
其他	355,882.57	322,993.87	355,882.57
合计	10,467,294.25	11,211,862.92	10,467,294.25

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	7,195,619.32	11,663,703.09
递延所得税费用	11,085,085.96	-1,691,985.33
合计	18,280,705.28	9,971,717.76

(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	135,572,259.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	33,893,064.80
子公司适用不同税率的影响	-15,165,549.22
调整以前期间所得税的影响	323,450.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,050,471.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,015,167.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,343,533.95
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-1,673,444.16
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-8,544,200.15
其他	68,545.42
所得税费用	18,280,705.28

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	8,244,354.61	5,423,920.94
财政补贴	4,617,268.09	2,032,578.60
保证金/押金	27,074,465.73	19,051,960.69
备用金	893,448.65	1,028,767.15
履约保函金	500,000.00	899,500.20
银行承兑汇票保证金	6,176,328.61	10,395,547.00
其他	4,087,866.16	4,659,972.56
合计	51,593,731.85	43,492,247.14

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	93,865,963.44	77,484,368.07
保证金/押金	23,857,030.37	14,734,653.00
履约保函金	949,700.00	
承兑汇票保证金	4,533,096.75	5,525,710.71
合计	123,205,790.56	97,744,731.78

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品等交易性金融资产	816,818,101.31	690,868,212.00

合计	816,818,101.31	690,868,212.00
----	----------------	----------------

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到的现金净额	296,347.20	
合计	296,347.20	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品等交易性金融资产	951,114,000.00	705,801,000.00
合计	951,114,000.00	705,801,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来单位间借款		1,480,000.00
合计		1,480,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	1,779,453.50	2,256,923.60
归还往来单位间借款		600,000.00
支付现金股利手续费	142,593.45	
合计	1,922,046.95	2,856,923.60

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	5,592,513.57	9,450,000.00	-33,221.60	7,301,041.97		7,708,250.00
租赁负债	1,139,542.99		3,406,301.51	1,922,046.95		2,623,797.55
合计	6,732,056.56	9,450,000.00	3,373,079.91	9,223,088.92		10,332,047.55

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

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	117,291,554.06	101,010,877.71
加：资产减值准备	8,841,358.39	53,245,444.67
信用减值损失	8,819,230.13	18,558,079.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,569,763.96	20,371,767.91
使用权资产折旧	1,792,411.86	1,805,740.40
无形资产摊销	4,262,032.65	7,129,054.36
长期待摊费用摊销	29,844.00	150,766.40
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）	4,036,356.80	752,766.87
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	10,050,882.26	9,951,086.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-19,666,083.85	-4,944,563.85
财务费用（收益以“－”号填列）	680,097.20	998,084.56
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,201,050.30	5,312,903.85
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	5,175,800.96	-14,247,274.52
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,909,285.00	12,555,289.19
存货的减少（增加以“－”号填列）	-22,324,119.83	-29,532,107.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	44,594,571.91	-198,377,111.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-130,877,034.78	92,417,412.95
其他		
经营活动产生的现金流量净额	60,984,900.42	77,158,217.24
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		
当期新增的使用权资产	3,073,380.35	41,061.29
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	290,615,428.88	588,123,034.73
减：现金的期初余额	588,123,034.73	161,480,678.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-297,507,605.85	426,642,355.80

(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	290,615,428.88	588,123,034.73
其中：库存现金	12,838.52	40,512.69
可随时用于支付的银行存款	290,601,480.22	588,082,522.04
可随时用于支付的其他货币资金	1,110.14	
三、期末现金及现金等价物余额	290,615,428.88	588,123,034.73

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	34,725,660.08	34,371,451.39
直接投入	9,770,528.01	15,589,035.30
折旧费	2,596,733.01	2,152,681.30
委外科研费	545,094.34	3,738,923.38
成果申验费	2,877,492.14	1,166,903.31
其他	4,212,397.52	2,493,941.96
合计	54,727,905.10	59,512,936.64
其中：费用化研发支出	54,727,905.10	59,512,936.64

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例
尤洛卡（山东）特高压电气有限公司	526,300.00	51.00%	股权转让	2023年12月31日	控制权转移	-3,162,419.62	0.00%

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
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
山东安能新材料科技有限公司	1,380.00	宁阳	宁阳	隔热材料、保温材料、塑料制品的研发、生产、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		75.00%	直接投资
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		100.00%	直接投资

				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			
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;应用软件开发;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		100.00%	直接投资

				(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)			
--	--	--	--	---	--	--	--

单位: 元

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%	-9,372,924.23		-4,978,044.44

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	158,908,497.45	28,686,637.67	187,595,135.12	155,340,748.38	226,527,323.22	155,567,275.70	170,205,489.37	26,069,805.42	196,275,294.79	138,174,508.64		138,174,508.64

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	90,769,502.48	-26,028,670.44	-26,028,670.44	48,709.68	109,864,496.90	-22,719,916.18	-22,719,916.18	-4,063,312.97

其他说明：

无

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	115,149,380.57	108,455,603.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,693,776.63	-5,726,735.31
--综合收益总额	6,693,776.63	-5,726,735.31

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：30,766,216.72 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

补助项目	期末余额（元）	未能在预计时点收到政府补助的原因
增值税退税款及附加税退税款	29,567,819.67	不定期返还
增值税退税款	1,198,397.05	当月申报次月收到
合 计	30,766,216.72	

2、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	11,744,157.83	32,402,629.81

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

1、风险管理目标和政策

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

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

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 31.77%（2022 年：36.89%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 73.88%（2022 年：89.90%）。

（2）流动性风险

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

本公司下属成员企业各自负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。此外，本公司也会考虑与供应商协商，要求其调减部分债务金额，或者用出售长账龄应收账款的形式提早获取资金，以减轻公司的现金流压力。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

（3）市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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

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

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 11.68%（2022 年 12 月 31 日：14.52%）。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		233,284,203.47		233,284,203.47
（六）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		233,284,203.47	57,210,594.81	290,494,798.28
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持续第二层次公允价值计量的项目为非保本浮动收益理财产品，其公允价值按净值和预期收益率为依据确认。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
权益工具投资：				
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	净资产价值	不适用	不适用
山东奥扬新能源科技股份有限公司	22,274,884.66	最近一次融资价格		

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款和一年内到期的非流动负债等。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、监事、总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

无

3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宇祺智能装备有限公司	20,000,000.00	2020年01月20日	2023年12月31日	是

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,014,531.82	3,003,416.95

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至 2024 年 4 月 25 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

(1) 智慧矿山分部，生产及销售煤矿顶板及冲击地压安全监测系统、矿用智能单轨运输系统、矿山 5G 通信等智慧矿山产品；

(2) 国防军工分部，生产及销售军工产品；

(3) 其他，除智慧矿山、国防军工外的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

2、其他

基于公司“聚焦主业、适度多元”的中长期战略布局，同意将公司持有的南京恒天领锐汽车有限公司 11.42% 股权全部转让给汪先锋、南京领锐新能壹号企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、南京领锐新能贰号企业管理咨询合伙企业（有限合伙），转让价格为 7.20 元/股，转让总价格为 13,500.00 万元人民币，于本公司 2024 年 1 月 12 日召开的第六届董事会 2024 年第一次会议审议通过。

十八、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）	2,732,868.95	5,962,197.40
1 至 2 年	2,208,043.51	5,109,749.88
2 至 3 年	3,121,660.91	5,504,229.39
3 年以上	15,997,371.55	14,045,812.78
3 至 4 年	5,237,529.39	14,045,812.78
4 至 5 年	10,759,842.16	
合计	24,059,944.92	30,621,989.45

(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	24,059,944.92	100.00%	7,144,969.79	29.70%	16,914,975.13	30,621,989.45	100.00%	7,521,658.28	24.56%	23,100,331.17
其中：										

应收国有企业客户	8,721,080.04	36.25%	6,185,480.36	70.93%	2,535,599.68	13,789,336.87	45.03%	6,677,146.05	48.42%	7,112,190.82
应收其他客户	1,183,138.00	4.92%	959,489.43	81.10%	223,648.57	1,692,726.20	5.53%	844,512.23	49.89%	848,213.97
应收合并范围内关联方	14,155,726.88	58.83%			14,155,726.88	15,139,926.38	49.44%			15,139,926.38
合计	24,059,944.92	100.00%	7,144,969.79	29.70%	16,914,975.13	30,621,989.45	100.00%	7,521,658.28	24.56%	23,100,331.17

按组合计提坏账准备：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			
1 至 2 年	386,333.11	38,897.08	10.07%
2 至 3 年	1,299,950.51	367,768.88	28.29%
3 年以上	7,034,796.42	5,778,814.40	82.15%
合计	8,721,080.04	6,185,480.36	

确定该组合依据的说明：

不适用

按组合计提坏账准备：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			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	379,200.00	252,023.99	66.46%
4 至 5 年	803,938.00	707,465.44	88.00%
合计	1,183,138.00	959,489.43	

确定该组合依据的说明：

不适用

按组合计提坏账准备：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	2,732,868.95		
1 至 2 年	1,821,710.40		
2 至 3 年	1,821,710.40		
3 至 4 年	4,427,388.99		
4 至 5 年	3,352,048.14		
合计	14,155,726.88		

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

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	7,521,658.28	-376,688.49				7,144,969.79
合计	7,521,658.28	-376,688.49				7,144,969.79

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 19,870,209.64 元，占应收账款期末余额合计数的比例 82.59%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,630,836.33 元。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	186,875,290.72	128,875,290.72
其他应收款	88,043,356.18	46,897,365.52
合计	274,918,646.90	175,772,656.24

(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	1,875,290.72	1,875,290.72
尤洛卡(山东)矿业科技有限公司	185,000,000.00	127,000,000.00
合计	186,875,290.72	128,875,290.72

(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
保证金、押金	34,000.00	30,000.00
往来款	88,028,400.00	46,878,400.00
合计	88,062,400.00	46,908,400.00

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）	41,155,440.00	5,010,972.92
1 至 2 年	5,010,972.92	7,000.00
2 至 3 年	7,000.00	7,027.08
3 年以上	41,888,987.08	41,883,400.00
3 至 4 年	5,587.08	20,003,000.00
4 至 5 年	20,003,000.00	2,000.00
5 年以上	21,880,400.00	21,878,400.00
合计	88,062,400.00	46,908,400.00

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：										
按组合计提坏账准备	88,062,400.00	100.00%	19,043.82	0.02%	88,043,356.18	46,908,400.00	100.00%	11,034.48	0.02%	46,897,365.52
其中：										
保证金、押金	34,000.00	0.04%	19,043.82	56.01%	14,956.18	30,000.00	0.06%	11,034.48	36.78%	18,965.52
往来款	88,028,400.00	99.96%			88,028,400.00	46,878,400.00	99.94%			46,878,400.00
合计	88,062,400.00	100.00%	19,043.82	0.02%	88,043,356.18	46,908,400.00	100.00%	11,034.48	0.02%	46,897,365.52

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	11,034.48			11,034.48
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	8,009.34			8,009.34
2023 年 12 月 31 日余额	19,043.82			19,043.82

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	11,034.48	8,009.34				19,043.82
合计	11,034.48	8,009.34				19,043.82

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
北京富华宇祺信息技术有限公司	借款及代垫款项	46,878,400.00	1-2年、4-5年、5年以上	53.23%	
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	借款及代垫款项	41,150,000.00	1年以内	46.73%	
山东高速信联科技有限公司	保证金、押金	29,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	0.03%	14,043.82
山东省天安矿业集团有限公司	保证金、押金	5,000.00	4-5年、5年以上	0.01%	5,000.00
合计		88,062,400.00		100.00%	19,043.82

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	1,456,426,917.53	94,683,684.27	1,361,743,233.26
对联营、合营企业投资	110,297,682.88		110,297,682.88	103,555,407.57		103,555,407.57
合计	1,915,461,511.42	94,683,684.27	1,820,777,827.15	1,559,982,325.10	94,683,684.27	1,465,298,640.83

(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		
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	460,833,533.26		348,736,911.01			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	
北京富华宇祺信息技术有限公司	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	1,361,743,233.26	94,683,684.27	348,736,911.01			1,710,480,144.27	94,683,684.27

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	计提减值 准备	其他		
西安鲁信股权投资管理有限公司	1,672,335.66			-193,406.13			1,478,929.53	
南京恒天领锐汽车有限公司	101,883,071.91			6,935,681.44			108,818,753.35	
小计	103,555,407.57			6,742,275.31			110,297,682.88	
合计	103,555,407.57			6,742,275.31			110,297,682.88	

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			5,020,811.04	3,210,639.20
其他业务	2,713,148.85	501,290.08	2,348,762.70	469,052.24
合计	2,713,148.85	501,290.08	7,369,573.74	3,679,691.44

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 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 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	253,000,000.00	160,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	6,742,275.31	-5,751,975.66
理财收益	393,252.96	159,798.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-361,718.85	
合计	259,773,809.42	154,407,823.03

十九、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	-7,198,776.42	
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）	4,617,268.09	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,641,103.17	
委托他人投资或管理资产的损益	6,694,673.97	现金管理
债务重组损益	-517,251.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,126,455.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,192.60	
减：所得税影响额	1,351,503.70	
少数股东权益影响额（税后）	846,514.77	
合计	8,915,735.23	--

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	5.55%	0.1794	0.1794
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.17%	0.1673	0.1673

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

尤洛卡精准信息工程股份有限公司

法定代表人：黄自伟

2024 年 4 月 26 日