

尤洛卡精准信息工程股份有限公司

2022 年年度报告

2023-011



2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.35 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.....	1
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	45
第五节 环境和社会责任.....	61
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况.....	75
第八节 优先股相关情况.....	81
第九节 债券相关情况.....	82
第十节 财务报告	83

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
北京子公司	指	尤洛卡（北京）产业信息技术研究院有限公司
上海子公司	指	尤洛卡（上海）国际贸易有限公司
广东子公司	指	尤洛卡（广东）精准信息工程技术研究院有限公司
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。
5G 矿用产品安全标志证书	指	系煤矿井下架设 5G 系统及设备所必须取得的安全标志证书，由国家安全管理专门机构下发。
煤矿井下智能人员精准定位系统（UWB）	指	UWB（超宽带）技术是一种无线载波通信技术，UWB 定位系统是指将 UWB 技术应用于煤矿井下人员定位领域，具有定位精度高、高动态、大容量、低功耗、安全性高等优点。
氢燃料电池	指	氢燃料电池是将氢气和氧气的化学能直接转换成电能的发电装置，具有无污染、无噪声、高效率的优点。
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、生产管理全过程的智能化运行，最终达到矿山“安全、高效、无人、环保”。
煤矿辅助运输	指	煤矿运输分为主要运输和辅助运输两种。主要运输是指煤炭运输；而辅助运输是除了煤炭运输之外的所有运输的总称，包括设备运输、材料运输、人员运输、矸石运输等。煤矿辅助运输是保证煤矿正常运行的基础，是煤矿主要生产系统之一。目前主要有两种方式，一种是单轨辅助运输系统，一种是胶轮车。其中单轨辅助运输系统是近年才发展起来的一种现代化辅助运输方式，能够高效实现矿井材料、设备、人员等不经转载连续地直达运输。辅助运输系统落后是目前煤矿全员效率提高缓慢的主要原因之一，因此其实现智能化，已成为目前我国智慧煤矿建设中急需解决的重要课题。
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。

智能单轨运输系统	指	用于煤炭等采掘行业使用的辅助运输方式，具有拖动能力强、运输效率高、安全可靠、不受地质条件影响等优点，可以增设无线移动通信功能，车辆精准定位功能，车辆运行状态参数的智能监测以及智能调度功能等。
矿用无轨胶轮车	指	国内常用的煤矿辅助运输方式两种中的一种，可分为工程运输车、人员运输车、指挥车、支架搬运车、铲运装载车、特种装备车等。主要用于人员、材料、设备在井口和工作面之间一次运输到位。根据智慧矿山要求，需要全部改为新能源电动车，以减少污染。
矿用 AI 智能视频分析系统	指	以 AI 图像智能识别技术为核心、通过人工智能深度学习技术，学习总结大量矿山井下摄像仪的视频图像数据的规律，实现对井下实时视频画面自动检测分析，并做出提示、报警、控制等动作。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	精准信息	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		
公司国际互联网网址	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	曹洪伟	李文静
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	chw600157@163.com	lwj300099@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、郭冬梅

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	761,528,770.39	754,017,566.07	1.00%	537,135,315.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	109,851,946.40	190,043,979.76	-42.20%	119,105,112.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	114,022,636.73	179,295,799.06	-36.41%	114,359,000.29
经营活动产生的现金流量净额（元）	77,158,217.24	19,718,680.20	291.30%	102,399,017.78
基本每股收益（元/股）	0.1618	0.2848	-43.19%	0.1783
稀释每股收益（元/股）	0.1618	0.2848	-43.19%	0.1783
加权平均净资产收益率	5.43%	10.26%	-4.83%	6.77%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,818,849,145.21	2,229,707,047.67	26.42%	2,037,972,066.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,401,413,556.07	1,905,441,504.89	26.03%	1,774,754,739.67

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	121,933,910.90	129,124,549.91	193,589,635.19	316,880,674.39
归属于上市公司股东的净利润	27,452,452.21	28,227,621.60	41,497,486.83	12,674,385.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,624,259.82	27,710,325.00	40,677,456.46	18,010,595.45
经营活动产生的现金流量净额	52,243,301.63	4,754,410.42	14,816,698.77	5,343,806.42

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-752,766.87	328,588.82	410,702.10	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,031,140.50	5,021,166.31	2,183,179.56	
委托他人投资或管理资产的损益	2,221,124.96	5,668,706.95	5,152,481.12	现金管理
债务重组损益	-1,821,982.12	-1,540,832.04	-154,190.15	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,137,270.35	1,219,058.36	-155,959.77	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			100,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,442,842.23	1,036,247.51	-1,535,627.64	
减：所得税影响额	-1,294,166.51	1,274,335.38	1,036,313.52	
少数股东权益影响额（税后）	-163,198.57	-289,580.17	218,159.22	
合计	-4,170,690.33	10,748,180.70	4,746,112.48	--

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

精准信息自上市以来，以智能制造业为基础，实施适度多元化发展战略，通过内生式发展及并购重组等方式，实现了以先进的信息技术、数字技术为手段，以智慧矿山及国防军工业务为支撑，以智能化矿山、国防军工专用设备产品和技术服务为内容的现代化生产服务体系。

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，另外参照相关机构的分类，公司所涉行业还包括“国防军工”。从应用对象来看，公司所处的细分行业可认定为智慧矿山和国防军工。

（二）行业发展概况

1、智慧矿山

近年来，我国煤矿智能化建设的指导性政策频出，为身处智慧矿山行业里的公司发展提供了坚实的政策保障。鉴于煤炭在我国能源体系中的基础地位，推动矿山行业安全高效发展将关系到我国的整个能源安全。以安全矿山、高效矿山、清洁矿山为本质的智慧矿山建设，是矿山行业安全高效发展的关键。得益于政策基础以及技术创新的双重保障，我国智慧矿山行业将迅速迎来广阔的发展空间。

（1）智慧矿山行业简介

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。

智慧矿山总体架构图如下：



(2) 政策层出强推智慧矿山建设

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政策，相继明确了煤矿智能化建设目标、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，智能化矿山的种类也从煤矿逐步延伸到非煤类矿山，全面落实矿山智能化建设。尤其是 2020 年 2 月，国家发改委、能源局等八部门联合发布《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，首次于国家层面对煤矿智能化发展提出了具体目标，旨在推动智能化技术与煤炭产业融合、提升煤矿智能化水平、促进煤炭工业高质量发展，自此全面拉开了我国煤矿智能化改革的序幕。紧接着国家能源局、国家矿山安全监察局、国家发改委、中央网信办、工业和信息化部及山西、贵州、山东、内蒙古、河南等重点产煤省份纷纷响应国家号召，相继出台了一系列文件，推进煤矿智能化建设进程，我国智慧煤矿建设驶入了快车道。

2022 年以来矿山智能化建设相关的政策仍不断出台，进一步彰显了党中央国务院及国家有关部门对发展智慧矿山的决心，国家层面相关的主要政策如下：

时间	发文单位	文件名称	重要内容
2022 年 1 月	国家发展和改革委员会、国家能源局	《“十四五”现代能源体系规划》	加快信息技术和能源产业融合发展，推动能源产业数字化升级，加强新一代信息技术、人工智能、云计算、区块链、物联网、大数据等新技术在能源领域的推广应用。实施煤矿系统优化工程，因地制宜开展煤矿智能化示范工程建设，建设一批少人、无人示范煤矿。

2022 年 2 月	国家矿山安全监察局	《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》	大型非煤矿山要加快推进自动化、智能化改造和井下重点岗位机器人替代。非煤矿山中央企业和国有重点企业要率先开展智能化建设。
2022 年 3 月	国家能源局	《2022 年能源工作指导意见》	以示范煤矿为引领，加快推进煤矿智能化建设与升级改造。深化煤矿安全改造。
2022 年 4 月	国务院安全生产委员会	《“十四五”国家安全生产规划》	提出全面推进煤矿、非煤矿山智能化建设，煤矿百万吨死亡率、非煤矿山事故死亡人数均下降 10%。
2022 年 8 月	应急管理部、国家矿山安全监察局	《“十四五”矿山安全生产规划》	推进矿山智能化建设政策支持及配套措施，加快 5G、大数据等先进技术与矿山安全生产的深度融合，逐步推进非煤矿山智能化建设。
2022 年 10 月	国家矿山安全监察局、财政部	《煤矿及重点非煤矿山重大灾害风险防控建设工作总体方案》	通过建设 AI 视频智能辅助监管监察系统、应急处置视频智能通讯系统和重大违法行为智能识别分析系统，充分发挥 AI 智能识别、井下精准定位、物联网、大数据等新技术在矿山重大灾害风险识别、应急救援等工作中的优势作用。
2022 年 12 月	财政部、应急部	《企业安全生产费用提取和使用管理办法》	适度提高了煤炭生产企业、非煤矿山开采企业安全费用提取标准，同时进一步扩大的安全费用使用范围包含智能化建设。
2022 年 12 月	国家矿山安全监察局	《强化煤矿炮采（高档普采）工作面顶板管理规定》《强化煤矿锚杆支护巷道顶板管理规定》《强化煤矿架棚巷道顶板管理规定》	煤矿应当强化地质预测预报工作，煤矿应当根据顶板分类制定有针对性的措施，应加强矿压监测工作，在巷道掘进过程中对顶板的结构及岩性变化情况及时进行观测，优先采用在线矿压监测等。
2022 年 12 月	国家矿山安全监察局	《非煤矿山安全监管监察信息化总体发展规划（2022-2024 年）》	到 2023 年底，基本建成覆盖重点非煤矿山的感知网络，初步完成非煤矿山安全监管监察业务系统在试点省份的推广应用、业务贯通和数据融合。到 2024 年底，实现非煤矿山安全监管监察系统在全国范围内的全面推广和深度应用，形成非煤矿山安全监管监察信息化体系，开创非煤矿山安全监管监察动态监测、实时预警、远程巡查新局面。
2023 年 2 月	国家发展改革委、国家能源局、应急部、国家矿山安全监察局	《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。

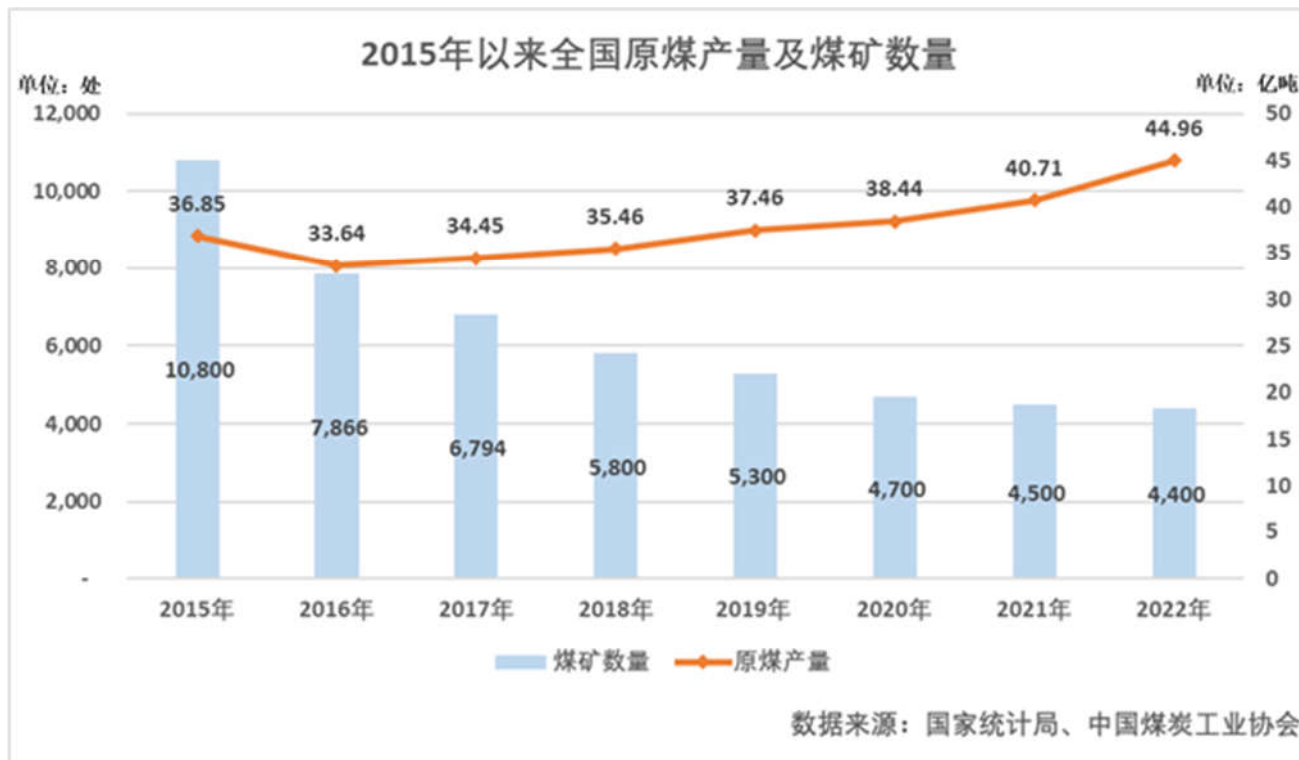
以上政策的出台，进一步加快了智慧矿山特别是智慧煤矿的建设进程，为行业内相关企业的发展提供了历史未有之市场机遇。

（3）煤炭行业效益回暖为智慧矿山建设奠定经济基础

我国资源禀赋具备“富煤、贫油、少气”的特征，这决定了煤炭是我国能源体系的支柱。虽然近年来核能、风能、太阳能等新能源行业发展迅速，我国能源结构呈现出持续多元化发展的态势，但具备成熟可靠、价格低廉等优势煤炭资源仍将在较长时期内作为我国能源结构中的主导型能源和基础性能源。根据国家统计局数据，2022 年我国原煤总产量约为 44.96 亿吨，再创历史新高，与 2021 年原煤总产量

40.71 亿吨相比，同比增长 10.43%；2022 年煤炭占能源消费总量的 56.2%，比上年上升 0.2 个百分点。

以上数据可以看出，煤炭作为我国能源体系支柱的局面没有改变，为我国国民经济持续稳定发展发挥着重要作用。



为保障国家能源安全和产业链供应安全的基础愈加牢固，煤炭行业持续加强供给体系建设，深入推进结构性改革。一大批大型现代化煤矿和智能化煤矿加快建设，先进产能比重大幅提升，根据中国煤炭工业协会的数据，煤矿数量由 2015 年的 10,800 处下降至 2022 年的 4,400 处以内，降幅近 60%；煤矿平均单井（矿）产能由 2015 年的不到 35 万吨/年提高到 2022 年的 120 万吨/年以上，产业结构持续优化，供给体系质量显著提升。随着煤炭行业供给侧结构性改革的持续深化，产能集中，我国煤炭能源保障将以大型煤矿为主，截至 2022 年底年产 120 万吨以上的大型煤矿产量占全国的 85% 左右。

在煤炭产量稳步提升、煤矿数量持续减少的背景下，煤炭行业整体效益将逐步提升，2022 年，全国规模以上煤炭企业营业收入 4.02 万亿元，同比增长 19.5%；利润总额 1.02 万亿元，同比增长 44.3%。这为我国煤矿大型化、智能化发展奠定了坚实的经济基础。

（4）煤炭企业对推进智慧矿山有内在需求

传统煤炭企业劳动力密集，煤矿井下环境封闭、条件复杂，开采的地质条件恶劣，塌方、透水、瓦斯爆炸等事故易发，安全风险大、开采效率低、人工成本高等痛点制约着煤炭行业发展。智慧矿山建设在矿山现有基础上开发应用各种新设备、新技术，实现保障安全、提高效率，解决传统煤炭企业的痛点，

助力煤炭企业发展。

首先，保障安全是最重要的，也是刚需和底线。近年来，尽管大型煤炭企业采煤机械化程度呈上升态势，这在一定程度上降低了煤矿事故数量及死亡人数，但根据中国煤炭工业协会的数据，2022 年全国共发生煤矿事故 168 起，死亡人数 245 人，百万吨死亡率达 0.054 人/百万吨，长期来看我国煤矿安全水平仍有较大提升空间。国务院安全生产委员会印发的《“十四五”国家安全生产规划》，设立了“十四五”时期“煤矿百万吨死亡率下降 10%”的目标，要求“实施冲击地压、煤与瓦斯突出和水害等煤矿重大灾害超前精准治理，严格落实煤矿‘一优三减’措施，全面推进智能化煤矿建设”。智慧矿山通过采用智能化的设备、数字化的技术，一方面实现少人甚至无人化作业，降低矿工劳动强度，减少矿工在危险环境下的工作时间，保障煤矿生产人员的安全，同时解决煤矿招工难、矿工老龄化带来的用工难问题；另一方面通过对采集的信息进行加工处理，达到对矿山环境进行监测和监视的目的，主动预测和感知事故的发生并提前预警，预防可能发生的各种灾害事故，化解矿山风险隐患，降低开采风险，大大降低煤炭行业的事故发生率及死亡率；再次通过智慧矿山生产调度管控系统，提高矿山安全生产管理能力，为安全生产决策提供技术保障，最终实现基于数字化、信息化和管理现代化的本质安全型矿井。

其次，提高效率释放产能是动力。在保障能源安全的大背景下，国务院及多地明确提出加快煤炭先进产能释放。智慧矿山通过引入自动化、智能化的设备，并在生产链条优化、运输环节梳理、二次采掘加速等方面实现升级，能够短时间内提高生产效率、释放优势产能，满足企业对产量的迫切需求，提高煤炭大型矿区产能接续和稳定供应能力。同时，矿井智能化水平是助力矿井转型升级的重要一步，也是矿井获批核增产能的先决条件之一，为矿井充分发挥生产能力释放产能、充分依靠科技进步创造经济效益奠定了基础。

对于煤炭企业而言，智能化带来的好处是显而易见，最重要的就是在保障安全的前提下实现高效生产，实现更好的收益，因此煤炭企业对推进智慧矿山的建设有强烈的内在需求。

（5）智慧矿山市场规模广阔

我国煤矿智能化建设市场空间达万亿级。安永（中国）发布的《智慧赋能煤炭产业新万亿市场》指出，经测算，已有生产型矿井单矿智能化改造升级费用约在 1.49 亿元人民币至 2.63 亿元人民币之间，而新建型矿井单矿改造费用约在 1.95 亿元人民币至 3.85 亿元人民币之间，结合全国煤矿的存量，依照不同产能等级进行改造金额测算后，我国煤矿智能化建设将创造万亿级的广阔市场空间。国海证券预测，到 2025 年我国煤矿智能化的市场空间将高达 3100 亿元。

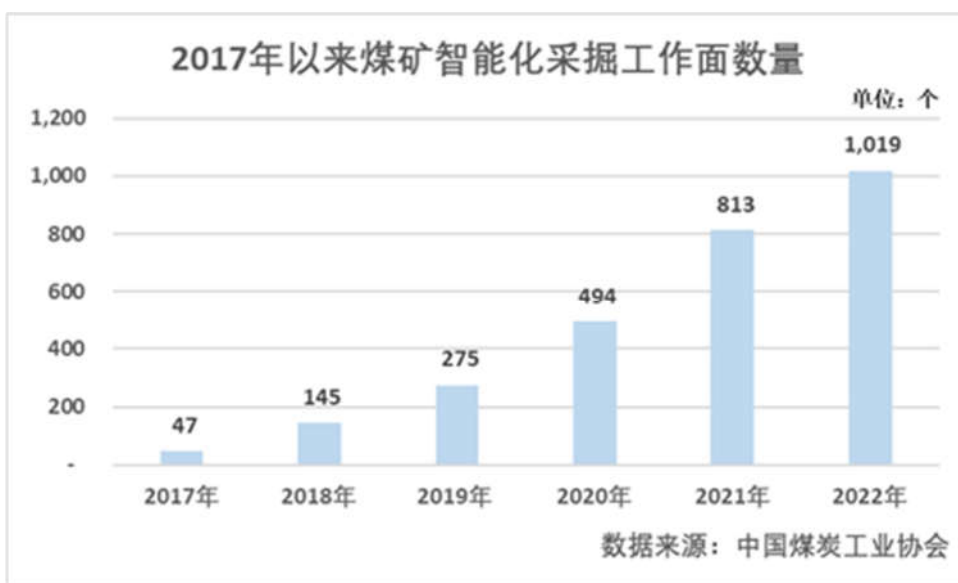
另外，我国非煤矿山智能化建设市场潜力巨大。2022 年 2 月，国家矿山安全监察局印发的《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》，已经提出大型非煤矿山要加快推进自动化、智能化改造和井

下重点岗位机器人替代，非煤矿山中央企业和国有重点企业要率先开展智能化建设。非煤矿山智能化建设已成定局，未来煤矿智能化建设经验将推广到非煤矿山领域。根据国家矿山安全监察局相关司负责人就该意见答记者问，目前我国约有非煤矿山企业 4 万个，非煤矿山 3.7 万余座，其中金属非金属矿山约 2.9 万座、尾矿库约 0.67 万座。数量如此庞大的非煤矿山同样面临着智能化建设的需求，其智能化建设市场潜力巨大。

（6）智慧矿山建设驶入快车道

2020 年八部委联合印发《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》提出“到 2025 年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化；到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化”以来，煤矿智能化进入快速发展阶段，2022 年我国矿山智能化建设速度达到新的高度。

全国矿山智能化建设和安全发展推进视频会透露，2020 年以来，全国煤矿智能化采掘工作面从 494 个增加到 1019 个，智能化煤矿由 242 处增加到 572 处、产能由 8.5 亿吨增加到 19.4 亿吨，井下用工数量大幅下降，劳动效率、安全水平大幅提升。2021 年以来，智能化煤矿累计释放先进产能近 6 亿吨，为保障国家能源安全供应作出了重要贡献。25 个省份出台了财税等支持保障措施，全国智能化煤矿建设投资累计达 1000 亿元以上。非煤矿山 228 处，核心生产环节实现了智能化。



虽然我国矿山智能化建设取得明显成效，但任务仍很紧迫艰巨。截至 2022 年底，全国煤矿数量减少到 4,400 处以内，建成智能化煤矿 572 处，距《2020 煤炭行业发展年度报告》中提到的“十四五末，将全国煤矿数量控制在 4,000 处左右，建成智能化生产煤矿数量 1,000 处以上的煤炭工业高质量发展目标”仍相差一段距离。因此削减落后产能以集中优势产能，并不断加速推进其进行智能化建设，将是我国未来实现煤炭工业转型换挡、提质增效的必由之路。在未来，煤矿的智能化建设仍将是亟待推进的方向，我国智慧矿山建设仍将保持较快速度发展。

2、国防军工

国防军工是国家安全的重要保障。2022 年 11 月，习近平主席视察军委联合作战指挥中心时强调“当前，世界百年未有之大变局加速演进，我国安全形势不稳定性不确定性增大，军事斗争任务艰巨繁重。”百年未有之大变局背景下，我国需要持续加大国防军工支出，加快国防和军队现代化建设。

（1）国防军工预算支出持续增加

《关于 2022 年中央和地方预算执行情况与 2023 年中央和地方预算草案的报告》指出要贯彻新时代的强军思想，服务国防和军队现代化，提升国防科技工业能力，推进军民融合深度发展，支持建设巩固国防和强大人民军队。2023 年我国国防支出预算为 15,537 亿元，同比增长 7.2%，这是自 2021 年以来，国防支出预算增幅连续第三年增长。



中国军费支出占 GDP 比重长期保持在 2% 以下，与俄罗斯、美国、英国等军事大国相比，军费支出占 GDP 比重处于相对较低的位置。我国增加国防军费支出，既要综合考虑国家经济发展水平和国防需求之间的平衡关系，又要坚持国防建设与经济建设协调发展，以期合理确定国防军费规模和结构。面对日趋严峻的地区安全因素，预计我国国防开支规模逐渐与国家经济实力相匹配，国防开支规模继续保持适度稳定地增长。

（2）国防和军队现代化进程加快

《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二〇三五年远景目标的建议》明确指出，“十四五”期间要加快国防和军队现代化，加快机械化信息化智能化融合发展，加快武器装备现代化，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展，确保二〇二七

年实现建军百年奋斗目标，基本实现国防和军队现代化。“十四五”强军目标下，国防和军队现代化建设将加速。

2022 年 10 月召开的中国共产党第二十次全国代表大会进一步明确了强军强国的战略目标。二十大报告指出，如期实现建军一百年奋斗目标，加快把人民军队建成世界一流军队，是全面建设社会主义现代化国家的战略要求。坚持机械化信息化智能化融合发展，加快武器装备现代化，全面加强练兵备战，提高人民军队打赢能力，优化国防科技工业体系和布局，加强国防科技工业能力建设。

（三）公司行业地位及其发展情况分析

精准信息由矿业类大学的专家、教授创立，专注从事矿山智能化监控监测业务近 30 年，其中，煤矿顶板及冲击地压安全监测系统至今保持市场占有率第一。公司产品已经做到运用先进的传感技术和数字化技术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，在行业内享有很高的声誉。公司于 2012 年开始研发矿用智能单轨运输系统，2013 年第一台下线，是国内最早将该类产品实现国产化替代的企业之一。目前矿用智能单轨运输系统已经开发出多型号系列产品，产品使用不受地质条件影响，可以实现多巷道贯通运输和点对点的无人智能运输，极大提高了矿井辅助运输的安全性和效率。公司在 2022 年完成了向特定对象发行股票的工作，并着手推动矿用智能单轨运输系统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，降低制造成本和费用，促进产品向智能化、无人化升级，从而进一步巩固、提高该产品在市场中的地位。

公司子公司富华宇祺从事矿山井下通信、轨交通信业务多年，是第一家为煤矿井下提供 5G 服务、为高铁提供无线 WIFI 应用的企业，也是《5G+煤矿智能化白皮书》编写者之一，已在煤矿、非煤矿山完成了近百项 5G 项目建设，并与行业内优质企业建立了“5G+”的业务对接，在行业中处于领先地位。富华宇祺取得了矿用本安型通信分站 KT606(5G)—F3 安标证，该分站为集本安一体化 5G 模块、本安万兆交换机、UWB、Wifi6 为一体的综合分站，联合前期取得的 5GC 工信部入网证，富华宇祺已经拥有了全套自主的 5G 网络解决方案和产品，成为 5G 系统设备解决方案提供商。富华宇祺完全自主研发的 UWB 人员精确定位系统，静态定位精度可达 0.3 米以内，是国内少数几家达到新标准的企业之一，能够完成系统级人、车、物的精准位置管理，并可与 5G 系统相结合，实现生产设备的无人/远程驾驶，且具备三维地质模型构建功能。目前正在与华为、中兴及中国联通、中国电信等科技巨头紧密合作，全力开展智慧矿山业务。

公司子公司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，列装军队产品质量成熟可靠，深受军方信任。主要生产制造装甲车和陆军所用导弹的制导设备，是陆装产业相关产品的主要供应商之一，是军队常用某型号制导装备关键部件的唯一供应商。

未来，公司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，增加产品竞争力，巩固并提高在行业内地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，富华宇祺根据公司战略安排，已经基本完成业务重点向智慧矿山业务的转移。公司业务聚焦于智慧矿山和国防军工两大业务。

（一）智慧矿山业务

1、主要业务、主要产品及用途

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，前述两项业务由矿业科技承担；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，该业务由富华宇祺承担。公司从事的智慧矿山业务主要是向矿山客户特别是煤矿客户提供智能化辅助运输、安全及通信等方面的产品和服务，相关产品和服务均是国家近年来大力推进智慧矿山建设所必需的产品和服务。

2、主要经营模式

（1）采购模式：根据生产需求由采购供应部向合格供应商采购。

（2）生产模式：智慧矿山产品需求具有计划性和定制化特征，公司智慧矿山产品采取“以销定产、以标定产”的模式，根据客户订单或中标书合理安排生产。

（3）销售模式：公司智慧矿山产品的销售主要采取向客户投标，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。

（4）盈利模式：公司智慧矿山产品的主营业务收入主要来源于产品的销售及技术服务收入。该收入与生产成本/设备成本等之间的差额即为盈利来源。

（二）国防军工业务

1、主要业务、主要产品及用途

报告期内，公司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，主要用于手持式导弹制导系统（单兵或兵组作战）和移动式导弹制导系统（装甲车导弹作战）。

2、主要经营模式

(1) 采购模式：在我国从事军工产品的生产需要经过军方的资质认证，并进入军方合格供应商名录，公司军用产品原材料根据生产需求在合格供应商范围内采购。

(2) 生产模式：军工产品需求具有计划性和定制化特征，公司军工产品采取“以销定产”的模式，根据客户订单合理安排生产。

(3) 销售模式：公司军工产品的销售采取直接向客户销售的模式。

(4) 盈利模式：公司军工产品的主营业务收入主要来源于导弹制导系统以及相关备件产品的销售收入。该收入与生产成本、各项税费之间的差额即为盈利来源。

(三) 业绩驱动因素

报告期内，某个持续近三年的突发因素所引起的断断续续的停工、人员居家及物流交通受阻等情形，对公司的正常生产经营造成了较大影响，营业收入仅较上年同期略有增长，具体来看：智慧矿山业务包括矿用智能辅助运输业务、矿山安全监控监测业务、矿山井下通信业务等受益于政策支持及煤矿企业效益景气，公司产品特别是矿用智能单轨运输系统销售量实现增长；国防军工业务因师凯科技地处长春和客户的特殊性受突发因素影响停工时间较长，虽在复工后加班加点生产，但同比收入有所下降；同时，富华宇祺战略性暂停了收益率相对较低的军工通信业务，两方面因素作用下，造成公司整体国防军工业务营业收入同比下降。

商誉减值、原材料价格及人工成本上涨等导致归属于上市公司股东的净利润有所下降。师凯科技 2022 年经营业绩不及预期，公司结合宏观环境、税收政策的后续不确定性影响等因素以及突发因素造成订单的阶段性下降，基于谨慎性原则，对以前年度收购师凯科技形成的商誉计提减值准备 5,188.46 万元。若剔除师凯科技商誉减值的影响，归属于上市公司股东的净利润比上年同期下降 14.90%，主要是芯片市场供应链变化导致产品供应不足及原材料价格和人工成本上涨所致。

三、核心竞争力分析

1、研发创新优势

公司高度重视产品、技术、工艺的研发，依托自建的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研发平台，联合中国科学院长春光机所、中国联通、华为、煤科院、山科大及北航等领军企业和高校院所，研发范围覆盖了矿用智能单轨运输、煤矿顶板与冲击地压、矿用 5G、AI 智能视频分析、军品研发等，并进行了前瞻性技术储备项目的研发，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。公司主要业务承担者矿业科技、师凯科技分别获得国家级专精特新“小巨人”企业、吉林省省级“专精特新”

新”中小企业认定。公司累计取得专利 316 项，包含发明专利 39 项，实用新型专利 265 项，外观设计专利 12 项；取得软件著作权 96 项；取得非煤安标证、安标证和防爆证 436 个。

2、产品品质优势

矿山客户和军工客户对产品品质要求甚严，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，从源头把关，对材料供应商的引进均经过漫长的产品、工艺及生产流程等体系验证过程，生产过程严格按照操作规范执行，产品出厂前严把质量关，同时优化售后服务快速响应机制，产品品质得到众多客户的一致认可。此外，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产品研究和前瞻性技术储备，以丰富产品品类，充分满足不同客户对产品功能的多种需求。

3、品牌形象优势

公司业务的主要承担者尤洛卡、师凯科技、富华宇祺经过数年发展沉淀，已在各自领域成为国内较具影响力的企业，品牌在市场上具有较高的知名度和美誉度。其中，尤洛卡系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，是煤矿顶板安全业务的龙头企业，也是首家实现煤矿井下智能辅助运输系统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；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，列装军队产品质量成熟可靠，深受军方信任；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、非煤矿山完成了近百项 5G 项目建设，并与行业内优质企业建立了“5G+”业务对接工作，在行业中处于领先地位。近年来，良好的品牌形象使公司在市场竞争中脱颖而出，有力促进了优质客户的拓展和维护，使公司的客户资源与品牌优势持续提升。

4、市场前景优势

公司业务主要涉及智慧矿山和国防军工两个国家重点鼓励和支持的行业，均是较长一段时间内的风口行业。对于智慧矿山行业，国家近几年密集出台了系列政策予以推动，在重点推动煤矿智能化建设的同时，布局非煤矿山智能化建设，据测算，我国煤矿智能化行业市场空间将达到万亿级，非煤矿山智能化改造市场潜力巨大。对于军工行业，国家加快国防和军队现代化建设，军费开支呈现逐年增加的态势，国防支出预算持续增长已成趋势，所处行业的未来市场潜力依然巨大。

5、行业壁垒优势

公司所从事的智慧矿山和国防军工行业，进入均需要严格的资质和较高的技术，有一定的行业壁垒。智能矿山对煤炭行业安全高效生产具有重要意义，国家出于对该行业特殊工作环境的考虑，采取了严格的产品认证制度，产品需具备高安全性、高可靠性，且智慧矿山是多个技术领域的复合型高新技术行业，其研发、生产所需技术含量较高。由于武器装备的特殊属性，政府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，国防军工存在较高的准入门槛。公司在行业内深耕多年，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”。

6、稳健经营优势

公司坚持稳健发展的经营思路，重视内功建设，扎实经营，目标制订谨慎、不冒进。公司资金充实，有力保障了生产经营、研发及人力支出。公司控股股东、实际控制人无股权质押，企业管理控制权稳定，有力地保证了公司能够按照稳定、统一的经营思路发展；公司实施人性化的管理，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，提升企业凝聚力，保障公司稳定的人才供应；公司加强内部控制建设，注重成本费用管控和企业现金流管理，不断强化采购付款和销售回款的制度管理，保障企业资金链安全。公司上市以来连年盈利，未发生重大经营风险和财务风险，重视股东分红和留存资金的平衡，很好地解决了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。

四、主营业务分析

1、概述

2022年，国内环境复杂多变，尤其是受持续近三年的突发因素影响，造成停工、交通物流受阻等情形，公司原材料采购、生产效率、订单交付、产品物流运输、客户现场服务、销售业务开展等都难以正常开展，客户需求及采购计划也推迟或放缓，公司生产经营面临严峻考验。面对巨大的外部压力，公司全体员工齐心协力，锐意进取，努力克服不利因素影响，紧密围绕战略发展规划和年初制定的生产经营计划，有效组织生产，稳定并优化供应链，积极开拓市场，增强管理水平及技术开发能力。

报告期内，公司实现营业收入 761,528,770.39 元，较上年同期增长 1.00%；归属于上市公司股东的净利润 109,851,946.40 元，较上年同期下降 42.20%。公司对以前年度收购师凯科技形成的商誉计提减值准备 5,188.46 万元，若剔除该因素的影响，归属于上市公司股东的净利润比上年同期下降 14.90%。

报告期内，公司主要做了以下几个方面的工作：

（1）富华宇祺完成转型，公司聚焦两大业务

报告期内，富华宇祺根据公司整体战略安排，已经基本完成业务重点向智慧矿山业务的转移，公司业务聚焦于智慧矿山和国防军工两大业务，业务定位更加清晰。富华宇祺的军工信息化系统集成服务项目进入程序复杂，资金需求量大，需要垫资，结算周期长，毛利率低，同时需要较长时间现场施工，与富华宇祺的资金实力和人员规模不匹配，经济效益相对较低。为此，自 2021 年开始，富华宇祺经母公司同意，在完成已有军工信息化项目后，暂时不再投标，重新回归智慧矿山业务。2022 年富华宇祺集中力量开展智慧矿山建设中的矿山井下通信及其控制系统的建设和服务等业务，进行了矿用万兆环网

系统、矿用智能电源系统、矿用防爆终端、金属非金属矿山 5G 无线通信系统、基于智能工作面的视频 AI 解决方案等方面的研发投入，并显著加大了矿山通信产品的研发投入。在 5G 和精确定位垂直领域取得多个行业认证证书，取得了矿用本安型通信分站 KT606(5G)—F3 安标证，该分站为集本安一体化 5G 模块、本安万兆交换机、UWB、Wifi6 为一体的综合分站，联合前期取得的 5GC 工信部入网证，富华宇祺已经拥有了全套自主的 5G 网络解决方案和产品，成为 5G 系统设备解决方案提供商；并构建了以“5G+UWB”链接中大宽带、低延时、广链接和精准位置实时反馈的实用场景，为矿山智能化提供一条稳定、安全、精准的高速通道，为各种业务场景提供了坚实的信息网络支持。

（2）智慧矿山势头强劲，业务实现稳步增长

公司抓住国家加快智慧矿山建设的有利时机，积极采取措施抢订单、抓生产、保供应、保交付，努力开拓智慧矿山产品的市场，相关主要产品产销量齐升，成本控制在合理区间，盈利能力大幅提高，有效削弱了突发因素限制业务开展的不利影响。得益于外部政策推动和内部业务调整双重因素，公司 2022 年智慧矿山业务保持了较好的效益增长，实现营业收入 51,564.67 万元，较上年同期增长 12.62%，其中矿用智能单轨运输系统实现营业收入 27,845.36 万元，较上年同期增长 29.25%；矿山安全监控、监测业务受供货及芯片不足等影响，实现营业收入 17,319.87 万元，与上年同期基本持平；矿山井下通信及其控制系统的建设和服务等业务实现营业收入 6,399.44 万元，较上年同期增长 5.35%。同时，公司加快新产品、新技术的推出速度，重点布局优势产品，充分发挥先发优势，努力满足客户需求，提升市场占有率，创造更大的经济效益和社会效益。

（3）完成向特定对象发行股票，募投项目实施推动产能释放

报告期内，公司完成向特定对象发行 A 股股票工作，本次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，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币 386,120,104.75 元。本次募集资金用于矿用智能单轨运输系统数字化工厂建设项目和补充流动资金，募投项目实施主体为矿业科技。矿用智能单轨运输系统数字化工厂建设项目将形成年产 200 台套矿用智能单轨运输系统的生产能力，有利于推动公司数字化生产模式转型，进一步提升矿用智能单轨运输系统相关产品的供给能力。

因生产基地的建设需要一定周期，为尽快释放产能，满足市场日益扩大的需求，矿业科技提前布局，在募集资金到位前，已进行车间改造，引进了一批具有先进生产工艺水平的自动化生产设备，提升了自动化生产水平，优化了生产工艺流程，并加强车间精细化管理能力，以大幅提高生产效率，逐步实现少人化和无人化生产加工，同时降低人力成本。因公司矿用智能单轨运输系统和矿山安全监控、监测业务

产品有部分工序重合，重合的工序限制了产品供应能力，本次募投项目实施不仅能提升矿用智能单轨运输系统的供给能力，释放的产能也有利于保障矿山安全监控、监测业务产品的供应。

(4) 突发因素影响订单获取，师凯科技计提商誉减值

公司军工业务主要承担者师凯科技处长春市，报告期内受突发因素影响停工近三个月，导致开工率不足，加之客户特殊性受突发因素影响更大，市场开拓受到影响，对公司国防军工业务业绩造成一定影响。报告期内实现营业收入 215,073,683.73 元，较上年同期下降 4.27%；净利润 60,901,943.36 元，较上年同期下降 14.93%。公司结合师凯科技 2022 年度的实际经营情况及宏观环境、税收政策的后续不确定性影响等因素，基于谨慎性原则，对以前年度收购师凯科技形成的商誉计提减值准备 5,188.46 万元。

(5) 强化技术创新，提升产品性能

公司一贯将重视技术创新融入经营理念，持续加大产品研发投入和技术创新力度，始终坚持紧贴市场需求和技术发展趋势进行前瞻式研发，保持研发费用投入。报告期内，公司持续对已有产品进行升级改造，优化工艺技术，不断提升产品性能，以更好地满足客户需求，同时增加了智慧矿山及国防军工等领域新产品、新技术的储备，为公司未来发展奠定了坚实基础。2022 年公司共取得专利 65 项，包含发明专利 3 项，实用新型专利 59 项，外观设计专利 3 项，申请中的专利 78 项；取得软件著作权 23 项；取得非煤安标证、安标证和防爆证 130 个。尤洛卡（山东）矿业科技有限公司获得国家级专精特新“小巨人”企业认定，尤洛卡（山东）矿业科技有限公司矿用防爆柴油机单轨吊机车获得山东省制造业单项冠军认定，泰安宇祺通讯技术有限公司的庞庞塔煤矿井下 5G 网络建设研究与应用项目荣获中国煤炭工业科学技术奖一等奖。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	761,528,770.39	100%	754,017,566.07	100%	1.00%
分行业					
智慧矿山行业	515,646,746.70	67.71%	457,850,269.48	60.72%	12.62%
国防军工行业	216,816,611.78	28.47%	261,968,855.76	34.74%	-17.24%
其他行业	29,065,411.91	3.82%	34,198,440.83	4.54%	-15.01%
分产品					
智慧矿山产品	515,646,746.70	67.71%	457,850,269.48	60.72%	12.62%

国防军工产品	216,816,611.78	28.47%	261,968,855.76	34.74%	-17.24%
其他产品	29,065,411.91	3.82%	34,198,440.83	4.54%	-15.01%
分地区					
山西省	155,446,678.57	20.41%	136,058,440.48	18.04%	14.25%
吉林省	111,735,832.76	14.67%	51,069,438.74	6.77%	118.79%
安徽省	77,750,460.36	10.21%	114,324,819.58	15.16%	-31.99%
江苏省	64,812,516.86	8.51%	125,873,354.66	16.69%	-48.51%
北京市	58,434,138.46	7.67%	82,105,348.70	10.89%	-28.83%
山东省	52,502,822.76	6.89%	55,639,139.75	7.38%	-5.64%
河南省	48,966,459.30	6.43%	27,465,885.74	3.64%	78.28%
宁夏	43,031,104.37	5.65%	20,969,997.77	2.78%	105.20%
陕西省	39,184,662.47	5.15%	13,995,587.91	1.86%	179.98%
甘肃省	33,030,960.77	4.34%	5,440,340.03	0.72%	507.15%
内蒙古	21,529,920.86	2.83%	58,746,486.84	7.79%	-63.35%
辽宁省	14,579,224.78	1.91%	1,393,538.31	0.18%	946.20%
贵州省	10,169,924.80	1.34%	735,928.53	0.10%	1,281.92%
云南省	6,077,419.46	0.80%	153,274.37	0.02%	3,865.06%
广东省	4,635,152.02	0.61%	5,870,085.58	0.78%	-21.04%
其他地区	19,641,491.79	2.58%	54,175,899.08	7.18%	-63.74%
分销售模式					
直销	623,488,643.09	81.87%	578,195,397.45	76.68%	7.83%
分销	138,040,127.30	18.13%	175,822,168.62	23.32%	-21.49%

(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	515,646,746.70	234,751,449.79	54.47%	12.62%	33.36%	-7.08%
国防军工行业	216,816,611.78	143,682,935.68	33.73%	-17.24%	-16.15%	-0.86%
分产品						
智慧矿山产品	515,646,746.70	234,751,449.79	54.47%	12.62%	33.36%	-7.08%
国防军工产品	216,816,611.78	143,682,935.68	33.73%	-17.24%	-16.15%	-0.86%
分地区						
山西省	155,446,678.57	71,390,637.36	54.07%	14.25%	6.05%	3.55%
吉林省	111,735,832.76	74,198,085.35	33.60%	118.79%	134.27%	-4.39%
安徽省	77,750,460.36	29,754,741.32	61.73%	-31.99%	-24.55%	-3.77%
江苏省	64,812,516.86	41,114,300.29	36.56%	-48.51%	-43.62%	-5.50%
北京市	58,434,138.46	34,208,185.06	41.46%	-28.83%	-39.06%	9.83%
山东省	52,502,822.76	28,431,440.11	45.85%	-5.64%	-1.96%	-2.03%
河南省	48,966,459.30	24,767,116.34	49.42%	78.28%	141.24%	-13.20%
宁夏	43,031,104.37	27,335,326.74	36.48%	105.20%	132.23%	-7.39%
陕西省	39,184,662.47	24,596,650.56	37.23%	179.98%	268.92%	-15.13%
甘肃省	33,030,960.77	14,865,869.95	54.99%	507.15%	576.99%	-4.64%
内蒙古	21,529,920.86	7,098,401.91	67.03%	-63.35%	-40.76%	-12.57%
分销售模式						
直销	623,488,643.09	334,551,277.47	46.34%	7.83%	20.87%	-5.79%
分销	138,040,127.30	71,644,056.27	48.10%	-21.49%	-26.74%	3.72%

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

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	457,850,269.48	176,028,655.36	61.55%	90.81%	86.51%	0.89%
国防军工行业	261,968,855.76	171,358,322.38	34.59%	-6.79%	-9.12%	1.68%
分产品						
智慧矿山行业	457,850,269.48	176,028,655.36	61.55%	90.81%	86.51%	0.89%
国防军工行业	261,968,855.76	171,358,322.38	34.59%	-6.79%	-9.12%	1.68%
分地区						
山西省	136,058,440.48	67,318,940.96	50.52%	43.86%	139.33%	-19.74%
吉林省	51,069,438.74	31,672,327.43	37.98%	-63.26%	-63.30%	0.07%
安徽省	114,324,819.58	39,436,997.14	65.50%	328.31%	285.43%	3.84%
江苏省	125,873,354.66	72,926,547.36	42.06%	68.93%	63.06%	2.09%
北京市	82,105,348.70	56,137,463.98	31.63%	209.95%	177.23%	8.07%
山东省	55,639,139.75	28,999,320.22	47.88%	15.01%	27.50%	-5.11%
河南省	27,465,885.74	10,266,759.88	62.62%	235.21%	240.77%	-0.61%
宁夏	20,969,997.77	11,770,587.01	43.87%			
陕西省	13,995,587.91	6,667,242.64	52.36%	-74.88%	-86.22%	39.22%
甘肃省	5,440,340.03	2,195,879.26	59.64%	-53.88%	-66.19%	14.70%
内蒙古	58,746,486.84	11,982,076.80	79.60%	352.32%	37.20%	46.85%
分销售模式						
直销	578,195,397.45	276,786,424.61	52.13%	65.54%	39.40%	8.98%
分销	175,822,168.62	97,788,084.99	44.38%	-6.40%	-1.58%	-2.73%

变更口径的理由

报告期内，富华宇祺根据公司整体战略安排，已经基本完成业务重点向智慧矿山业务的转移，公司业务聚焦于智慧矿山和国防军工两大业务。据此，公司主营业务数据统计口径作出相应调整。

(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	2022 年	2021 年	同比增减
智慧矿山行业	销售量	台（套）	845,834.00	944,007.00	-10.40%
	生产量	台（套）	846,817.00	945,109.00	-10.40%
	库存量	台（套）	13,233.00	12,250.00	8.02%
国防军工行业-信息通讯	销售量	台（套）	1,531.00	3,131.00	-51.10%
	生产量	台（套）	1,531.00	3,858.00	-60.32%
	库存量	台（套）	3,257.00	3,257.00	0.00%
其他行业	销售量	台（套）	904.00	1,655.00	-45.38%
	生产量	台（套）	908.00	1,764.00	-48.53%
	库存量	台（套）	114.00	110.00	3.64%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

富华宇祺根据公司整体战略安排，业务重点转移到智慧矿山方面，未再开展军工信息化系统集成服务项目，轨交通信业务相对也放缓，对应生产量、销售量同比下降。

注：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。

(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	2022 年		2021 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	205,802,636.86	50.67%	149,318,882.84	39.86%	37.83%
	直接人工	22,905,170.23	5.64%	20,672,584.27	5.52%	10.80%
	制造费用	6,043,642.70	1.49%	6,037,188.25	1.61%	0.11%
国防军工行业-信息通信	直接材料	665,576.50	0.16%	30,442,010.97	8.13%	-97.81%
	直接人工	105,594.38	0.03%	985,544.98	0.26%	-89.29%
	制造费用	9,908.73	0.00%	1,373,205.96	0.37%	-99.28%
其他	直接材料	18,151,435.97	4.47%	18,943,955.13	5.06%	-4.18%
	直接人工	4,539,738.25	1.12%	4,010,311.74	1.07%	13.20%
	制造费用	5,069,774.05	1.25%	4,233,264.99	1.13%	19.76%

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

①本公司本年度合并范围与上年度相比出资设立 1 户子公司，系公司全资子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司于 2022 年 1 月出资新设的全资子公司尤洛卡（青岛）机器人科技有限公司，注册资本 500.00 万元。

②本公司本年度合并范围与上年度相比注销 2 户子公司，系公司全资子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司的全资子公司泰安市强德食品有限公司于 2022 年 9 月注销；公司控股子公司北京富华宇祺信息技术有限公司的全资子公司成都富华宇祺通讯有限公司于 2022 年 12 月注销。

(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

详见本报告第三节、四、主营业务分析之 1、概述。

(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）	309,907,374.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.69%
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	110,119,441.73	14.46%
2	客户二	65,166,488.77	8.56%
3	客户三	49,993,008.94	6.56%
4	客户四	42,974,079.68	5.64%
5	客户五	41,654,355.01	5.47%
合计	--	309,907,374.13	40.69%

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）	83,059,409.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.61%
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	22,039,728.31	5.20%

2	供应商二	17,010,000.00	4.02%
3	供应商三	15,041,214.00	3.55%
4	供应商四	14,640,000.00	3.46%
5	供应商五	14,328,467.26	3.38%
合计	--	83,059,409.57	19.61%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	61,870,315.18	71,830,909.51	-13.87%	未发生重大变化
管理费用	65,152,343.49	64,072,995.98	1.68%	未发生重大变化
财务费用	-3,711,228.64	-766,264.10	-384.33%	主要原因是报告期内公司银行存款增加，银行利息相应增加所致。
研发费用	59,512,936.64	61,551,913.52	-3.31%	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
锂离子电动单轨吊机车	设计生产一种绿色无污染的新源电动单轨吊机车。	动力系统、制动系统、驱动系统、夹紧系统、液压系统和电控系统总装测试完成，正在进行样车测试和安标证书认证。	探索研究新型新源电动单轨吊机车方案，拓展单轨吊机车产品线，满足轻型物料运输方式。	拓展单轨吊机车产品线，满足轻型物料运输方式。
YHW500 本安型多点围岩位移测定仪	中华人民共和国国家标准 GB/T 35056-2018 煤矿巷道锚杆支护技术规范中的 6.5.1.3 条提到：巷道顶板围岩深部位移观测范围不小于巷道跨度的 1.5 倍，孔内测点数不小于 4 个。而目前行业内现存的围岩移动传感器基本上都采用两个基点测量，已不能满足国标要求。	已取得安标证，且投产。	开发一种多基点围岩移动传感器，满足行业内国家标准，同时实现技术的迭代更新。	顶板围岩位移监测是广泛采用的矿压监测手段，但是目前该产品目前只具有两个测量基点，本项目产品解决了该类产品的弊端，因此，该项目成果形成的产品在我国煤炭市场有很广阔的推广应用前景。
轻型柴油机单轨吊机车研发及应用	实现柴油机单轨吊机车轻型、中型、重型全系列全覆盖。	已经取得 5 个型号机车的认证，另有 3 个型号的机车正在认证。	轻型柴油机单轨吊机车配合大功率柴油单轨吊机车在井下使用，能够彻底解决掘进巷道前期不能直接运输到迎头、	轻型单轨吊机车的研发及应用，其将与大功率柴油机单轨吊机车形成优势互补，进一步拓展防爆柴油机单轨吊机车

			底板变形严重、底板积水、风门间距短和尾气排放等相关问题。	辅助运输系统的应用新局面，提高煤矿井下辅助运输效率，提升辅助运输安全与管理水平，具有较大的经济效益和社会效益。
锚杆无损监测仪与数据分析系统升级	不破坏被检测对象结构情况下，评价锚杆锚固质量。	项目完成 85%，软硬件同步推进中。	开发一套锚杆无损检测系统，可以用来检测锚杆的长度、密实度、锚固力、初始预紧力和轴向工作荷载的大小，可以评价锚杆是否达到设计长度、锚固力、预紧力等的工程要求指标，可以测试评价锚杆支护巷道的稳定性。	通过升级公司锚杆无损监测系统主机，提高监测主机性能，优化分析算法；增加一种激振装置，提高该产品在市场竞争中的竞争力。
高压共轨防爆柴油机单轨吊机车研发及应用	利用高压共轨防爆柴油机控制方式上更容易与液压系统完美匹配、喷油精确、低温启动性能好、排放及噪音优于单体泵柴油机的特点，替代现用单体泵防爆柴油机单轨吊机车。	已取得系列机车认证。	利用高压共轨防爆柴油机控制方式上更容易与液压系统完美匹配、喷油精确、低温启动性能好、排放及噪音优于单体泵柴油机的特点，替代现用单体泵防爆柴油机单轨吊机车，使高压共轨防爆柴油机单轨吊机车成为后期公司主力销售车型。	高压共轨防爆柴油机单轨吊机车通过自主创新，其燃油喷射系统实现了时间压力式燃油喷射，使控制过程更具有柔性，能更准确地实现小油量的精确控制，进一步提高了单轨吊机车控制精度，增强了公司单轨吊机车的竞争力，能够更加强有力地抢占国内单轨吊机车市场。
单轨吊自动驾驶系统	实现单轨吊无人驾驶，通过实时采集 3D 激光雷达传感器、姿态传感器、图像传感器、毫米波雷达、信标等多种传感器数据，获取周围环境信息，为无人驾驶算法提供足够数据支撑；通过智能感知与决策控制器、同步定位与地图绘制、自主导航和路径规划算法；实现自主定位、地图绘制、自主导航和路径规划和自动控制，从而实现单轨吊的自动驾驶。	项目完成，已经量产形成销售。	实现对轨道路径途径道岔、风门自动控制、实现按实际运行环境机车自动运行，全自动调整车速、制动等。	提升单轨吊辅助运输速度和效率，节省人力物力，提高运输安全性，有利于开拓新的市场，增加公司收入。
单轨吊指挥调度管理系统	对单轨吊集群协同运输和集群调度，实现运输能力的灵活分配与集中管理，提高运输效率；实现单轨吊定位于运行状态集中显示，便于直观管理各运输机器人的运行状态与运输任务。	项目完成，已经量产形成销售。	实现对单轨吊运输任务的闭环管理，实现对单轨吊机车的全方位（车辆信息、状态、点检、配件等）智能管理。	对现场单轨吊辅助运输任务进行闭环管理，打通地面到井下机车、机车之间、司机间互通互联；实现运输中车、人和物资的全面智能管理。
单轨吊远程驾驶系统	基于井下无线网络、视频监视、数据感知和自动控制技术实现单轨吊远程驾驶。通过手机或平板远程驾驶机车运行，控制风门开关和道	项目完成，已经量产形成销售。	通过无线网络技术、车辆定位技术、视频监视和地图导航实现单轨吊远程驾驶系统，实现单轨吊车辆远程驾驶及车辆参数数据实时记录等	通过远程驾驶系统遥控机车运行，远程驾驶机车运行能有效提高安全性，无需司机上下车提升运输效率、降低劳动强度。

	岔换道；控制车辆启动、加速、减速和制动等。		功能，大幅提高单轨吊车辆运行效率、保证单轨吊车辆运行安全。	
大型液压支架整体搬运起吊梁的研发设计	降低起吊梁的无效高度、结构轻量化设计，以适应低矮巷道煤矿需求。	已完成部分规格的无效高度底的起吊梁的设计，其他规格正在设计过程中，预计2023年陆续进入样机试制阶段。	压缩起吊梁无效占用高度，解决巷道断面高度较低的煤矿采用防爆柴油机单轨吊机车辅助运输系统整体运输大型液压支架难题，该系列起吊梁将替代现有传统系列马达起吊梁，为公司单轨吊机车市场开拓提供更加灵活、高效的起吊梁。	大型液压支架整体搬运起吊梁较好地解决巷道断面高度较低、井下多起伏、大倾角、长距离、多支线、软岩、底鼓严重等复杂巷道内大型液压支架整体运输问题，化解各种复杂工况下的辅助运输难题，必将替代现有传统形式起吊梁，补齐传统辅助运输技术短板，有助于拓宽单轨吊机车的适用巷道范围，助力单轨吊机车的市场开拓。
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。	争取2023年上半年提交认证样机和认证资料，下半年获得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，公司提前布局，以打造新的经济增长点。
隔爆兼本安型轨道安装机器人	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。	争取2023年下半年完成工程样机，年内获得产品煤矿安全标志证书。	隔爆兼本安型轨道安装机器人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。产品上市后，根据客户群需求和单轨吊机车目前已售产品分布，极易与公司单轨吊机车优势产品配合形成捆绑销售，可尽快实现经济价值。
多通道无线矿压监测系统	由于顶板监测系统中传感器种类繁多，不同应用场合需配置不同的传感器，且每个传感器只有一个通道，致使现场应用传感器兼容性不高，成本太高，拟推出一种多通道无线矿压监测系统，能自动兼容多参数传感器。	样机已经完成，目前正在进行工业性测试。	开发一种多通道无线矿压监测系统，满足现场应用需求，同时实现技术的迭代更新。	每个传感器主机具有多个传感器通道，且多合一传感器分机可支持7类顶板监测传感器任意组合配置，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。
基于矿鸿系统的顶板及冲击地压传感器研发设计	目前各项板监测传感器均采用私有协议进行数据传输，各传感器兼容性不是很友好，而矿鸿是华为和国家能源集团联合推出的鸿蒙矿山操作系统。矿鸿操作系统支持煤矿行业统一协	项目正在研发设计阶段。	将顶板及冲击地压监测传感器搭载矿鸿操作系统，实现行业协议统一，系统兼容性强，建设成本低。	针对行业发展的趋势和技术创新需求，本项目基于矿鸿操作系统，传感器直接接入wifi网络，系统结构简单，维护方便，用户投入少，提升产品竞争力。

	议，灵活部署，统一构建，实现不同厂商各个设备下的统一管理。			
AI 智能视频分析系统	解决煤矿掘进作业过程中出现的掘进工作面转载处堆煤、转载机和可伸缩带式输送机跑偏、可伸缩带式输送机煤流量监测、掘进作业期间人员违规进入危险区域等问题，提高监测与预警的智能化、自动化水平。	开发基本完成，已计划试验局阶段。	智能识别掘进工作面的设备、人员，主动对视频信息进行智能分析，对设备位置、状态、人员违规操作等场景下进行风险预警并及时发出报警信息，开发一款基于 AI 的视频分析系统。	丰富公司产品种类，有利于开拓新的市场，增加公司收入。
煤矿井下无轨胶轮车运输管理系统	主要针对煤矿井下无轨胶轮车辅助运输过程中交通拥堵、定位精确度不高、运输效率低、安全事故频发等问题。	正在持续研发及认证中。	实现对井下机车的集中整合音频及视频通讯、车辆定位、任务下发、车辆运行状况监测等功能。	结合车辆定位、车辆管理、视频监控、语音对讲等功能全方位管理井下车辆调度管理、安全运行管理，是煤矿辅助运行未来重要产品，也是公司未来主力销售产品。
胶轮车综合管理平台	建立一套基于胶轮车的综合管理平台，将原来单一的、零碎的、分段式管理、进行全生命周期的、系统化的、数字化统一管理，让大量的人工重复化的、琐碎的工作系统化完成，解放大量的人力、物力、提高胶轮车使用维护的运作效率。	正在持续研发及认证中。	联结各个生产部门、管理部门和决策部门有机体系，为企业的车辆管理建立一个集中的共享数据库，实现平台管理的一体化数据采集、传输和处理。	综合管理平台能够收集所有运行的胶轮车信息，通过将信息转化为产能，提高公司运转效率，具有广阔的市场前景。
矿用智能综合管理平台	依据煤矿的实际情况，以实现现代化矿井先进的管理、高产高效的建设目标，依托先进的管理手段、通过科技进步，采用先进的生产设备，提高自动化程度，达到降低成本、减人提效的目的。	立项阶段。	统一的安全生产信息综合自动化平台建设。将各子系统有机结合起来，满足信息层中各层之间信息沟通，增加各子系统之间的互联性和可扩展性。应充分考虑将来需求的成长空间，所提供的系统平台与技术将充分配合未来功能及扩充项目的需求，避免将来重复的投资。具有标准化、结构化、模块化的设计思想，系统具有开放性、可扩展性、可维护性、可靠性和经济性。	提高公司在通信系统方向的竞争力。
矿用车辆管理系统	通过在车辆上加装人员安全防护、驾驶员危险动作检测等系统，实现车与人的安全防护及驾驶员的危险动作报警，辅助提升车辆驾驶安全；在行车大巷建设用于车辆的精确定位系统，实现智能交通和车	立项阶段。	依托于井工三矿已建成的无线通讯系统，通过建设一套无轨胶轮车智能管理系统，安装车辆智能终端及相关设备以及井下交通信号灯和车辆定位基站，使用 UWB 定位技术实现井下车辆的精确定位，从而	结合车辆定位、车辆管理、视频监控、语音对讲等功能全方位管理井下车辆调度管理、安全运行管理，是煤矿辅助运行未来重要产品，也是公司未来主力销售产品

	辆智能调度功能。		实现车辆精准定位与智能调度、红绿灯自动控制、车辆超速监测报警、重点区域限流和限入、人员安全防护及车载智能终端显示功能。同时，通过定位，视频，语音，广播系统的互联互通与应急联动，实现人车一体化调度，贯彻“叫得灵、叫得通”的系统特征，保证了相关部门和人员能准确掌握车辆使用和运行情况，随时呼叫目标车辆，及时与矿调度室及其他部门和人员建立联系，极大的提高了日常工作效率与矿井辅助运输安全保障性。	
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安全能量约束等挑战性问题，开展变化场景数据预处理、鲁棒性模型构建和轻量化模型设计部署等技术支持与服务，研发适应矿山场景的模型算法和软件系统平台。	立项阶段。	针对矿山场景动态变化的特征，研发鲁棒性深度学习模型，提升对复杂光照条件下模型的适应性，促进模型在新场景的快速部署，主要包括皮带损伤图像智能识别分析、堆煤监测图像智能识别分析、跑偏监测图像智能识别分析、危险区域图像智能识别分析、煤量监测图像智能识别分析模型。	综合管理平台能够收集所有运行的胶轮车信息，通过将信息转化为产能，提高公司运转效率，具有广阔的市场前景。
工业 5G 核心网	在传统 5G 核心网的基础上，开发适用于工业产所的 5G 核心网，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。	立项阶段。	5G 核心网（5GC）的功能主要是提供井下无线网络的注册和控制、业务的鉴权、业务数据的交换等功能。采用先进、成熟的 5G 移动通信技术，满足智能化 5G 建设的需要，并确保系统的先进性及生命力。	提高公司在通信系统方向的竞争力。
矿用多媒体单兵终端	采用基于 4G/WiFi 综合基站、调度平台以及单兵智能装备，形成井上下“一张网”的煤矿物联网单兵智能装备融合调度通信系统。	版本升级。	多媒体单兵终端在硬件上集成 4G、Wi-Fi、蓝牙、麦克、喇叭、快捷键，功能上支持“软件定义”，能够根据实际应用及时调整。多媒体单兵终端结合井下无线网络，实现音视频实时通话、拍照、录像、定位等功能。	完善公司在精确定位系统方面的产品系列。
应急救援通信装备	在现有背景下，首先选择合理的通信技术应用于本项目。在选择合理通信技术后，进行产品定制化，矿井下应急通信网络设计生产合规的	立项阶段。	无线 Mesh 网络为搭建简便、高性能、低造价、低维护成本的煤矿井下应急通信系统提供了新的技术支撑。在井下发生灾害时，基于无线	为矿山提供低成本、快速部署、极简维护使用的自组网应急通讯系统，保证灾害发生后救援工作的及时进行，进而降低因救援不及时而

	通信产品；同时设计针对于灾后现场的应急通信网络组网方案。最终形成基于煤矿安全智能装备的自组网应急通讯系统。		Mesh 技术的煤矿井下应急通信系统可对井下环境进行实时监测，并提供调度中心与现场施救人员的实时通信功能，便于专家和指挥人员迅速作出指挥决策，最大程度地降低灾害损失。	产生的进一步损失。
--	---	--	---	-----------

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	176	171	2.92%
研发人员数量占比	25.14%	24.82%	0.32%
研发人员学历			
本科	129	126	2.38%
硕士	37	34	8.82%
大专	10	11	-9.09%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	101	106	-4.72%
30~40 岁	68	61	11.48%
40 岁以上	7	4	75.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	59,512,936.64	61,551,913.52	50,943,303.97
研发投入占营业收入比例	7.81%	8.16%	9.48%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	533,243,796.37	563,183,389.02	-5.32%
经营活动现金流出小计	456,085,579.13	543,464,708.82	-16.08%
经营活动产生的现金流量净额	77,158,217.24	19,718,680.20	291.30%

投资活动现金流入小计	694,881,752.52	1,004,616,404.03	-30.83%
投资活动现金流出小计	725,370,705.84	928,057,387.23	-21.84%
投资活动产生的现金流量净额	-30,488,953.32	76,559,016.80	-139.82%
筹资活动现金流入小计	391,283,304.44	10,500,000.00	3,626.51%
筹资活动现金流出小计	11,310,212.56	75,035,189.14	-84.93%
筹资活动产生的现金流量净额	379,973,091.88	-64,535,189.14	688.78%
现金及现金等价物净增加额	426,642,355.80	31,742,507.86	1,244.07%

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) 经营活动产生的现金流量净额同比增加 291.30%，主要原因是报告期内公司购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

(2) 投资活动现金流入同比下降 30.83%，主要原因是公司购买的理财产品减少，报告期内到期赎回金额相应减少所致。

(3) 投资活动产生的现金流量净额同比下降 139.82%，主要原因是公司购买的理财产品报告期内到期赎回金额低于上年同期所致。

(4) 筹资活动现金流入同比增加 3,626.51%，主要原因是报告期内公司向特定对象发行股票，募集资金到账所致。

(5) 筹资活动现金流出同比下降 84.93%，主要原因是公司上年同期支付分红款，本报告期未分红所致。

(6) 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 688.78%，主要原因是报告期内公司向特定对象发行股票收到募集资金所致。

(7) 现金及现金等价物净增加额同比增加 1,244.07%，主要原因是报告期内公司向特定对象发行股票收到募集资金所致。

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	-7,134,885.97	-6.43%	公司参股子公司恒天领锐本报告期亏损所致。	是

公允价值变动损益	4,944,563.85	4.46%	购买理财产品产生的投资收益。	是
资产减值	-53,245,444.67	-47.98%	公司全资子公司师凯科技本报告期计提商誉减值准备。	是
营业外收入	769,020.69	0.69%	处理无法支付的供应商货款形成的利得。	否
营业外支出	11,211,862.92	10.10%	公司报告期内拆除公司员工培训拓展中心危房所致。	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

	2022 年末		2022 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	594,459,969.85	21.09%	174,103,579.58	7.81%	13.28%	未发生重大变化
应收账款	469,436,492.68	16.65%	372,725,960.81	16.72%	-0.07%	未发生重大变化
合同资产	31,121,786.27	1.10%	29,388,112.78	1.32%	-0.22%	未发生重大变化
存货	290,365,275.35	10.30%	262,202,522.69	11.76%	-1.46%	未发生重大变化
长期股权投资	108,455,603.94	3.85%	114,182,339.25	5.12%	-1.27%	未发生重大变化
固定资产	269,382,874.32	9.56%	200,016,921.58	8.97%	0.59%	未发生重大变化
在建工程	13,993,381.74	0.50%	22,805,295.89	1.02%	-0.52%	未发生重大变化
使用权资产	1,632,994.61	0.06%	3,397,673.72	0.15%	-0.09%	未发生重大变化
短期借款	5,592,513.57	0.20%	10,431,596.36	0.47%	-0.27%	未发生重大变化
合同负债	22,832,099.01	0.81%	25,016,339.37	1.12%	-0.31%	未发生重大变化
租赁负债	870,052.83	0.03%	3,319,538.60	0.15%	-0.12%	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、52、所有权或使用权受到限制的资产。

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	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	7,819.96	7,819.96	0	0	0.00%	30,792.05	存放于募集资金专户中	0
合计	--	39,370.59	7,819.96	7,819.96	0	0	0.00%	30,792.05	--	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。上述募集资金已于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2022年12月31日，公司已累计投入募集资金7,819.96万元，尚未使用的募集资金30,792.05万元（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	7,819.96	7,819.96	28.32%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	否	17,500	11,000				不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	65,233.55	38,612.01	7,819.96	7,819.96	--	--	不适用	不适用	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	65,233.55	38,612.01	7,819.96	7,819.96	--	--	不适用	不适用	--	--
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充流动资金情况	不适用										

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 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	为提高募集资金使用效率，降低资金使用成本，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银行承兑汇票支付募集资金投资项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意矿业科技在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票（含背书转让）支付募集资金投资项目所需资金，并定期以募集资金等额置换。在该议案通过后至 2022 年年末，公司使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目 3,693.65 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司尚未从募集资金专户中进行置换。

(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
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	子公司	智慧矿山产品	405,000,000	1,054,198,802.15	639,615,910.85	467,529,759.00	124,737,775.63	112,756,117.63
长春师凯科技产业有限责任公司	子公司	军工产品	50,000,000	473,071,291.59	406,127,932.39	215,073,683.73	70,195,709.89	60,901,943.36
北京富华宇祺信息技术有限公司	子公司	智慧矿山产品	50,000,000	196,275,294.79	58,100,786.15	80,529,069.54	-20,670,855.29	-17,203,241.31

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、矿业科技报告期内实现营业收入 46,752.98 万元，较上年同期增长 11.33%，主要原因是矿业科技提前布局矿用智能单轨运输系统，在募集资金到位前，已根据募集资金投资项目的实际需求，使用自筹资金对募集资金投资项目进行了预先投入，已进行车间改造，引进了一批具有先进生产工艺水平的自动化生产设备，提升了自动化生产水平，优化了生产工艺流程，并加强车间精细化管理能力，以大幅提高生产效率，有效提升了矿用智能单轨运输系统的产能，满足了矿用智能单轨运输系统的需求量，报告期内实现营业收入 27,845.36 万元，较上年同期增长 29.25%；煤矿顶板及冲击地压安全监测系统产品，因供货及芯片不足等原因，与上年同期基本持平。矿业科技实现净利润 11,275.61 万元，较上年同期减少 630.03 万元，其中一个原因是公司员工培训拓展中心（党员活动中心）所在地遭遇百年未遇特大短时强降雨，导致房屋地基塌陷严重，存在严重的安全隐患，无法继续使用，公司研究决定拆除了该处集成房屋，造成公司资产发生损失，影响损益 920 余万元。

2、师凯科技报告期内实现营业收入 21,507.37 万元，较上年同期下降 4.27%，实现净利润 6,090.19 万元，较上年同期下降 14.93%，主要原因是师凯科技处长长春市，报告期内受突发因素影响停工近三个月，导致开工率不足，对业绩造成一定影响，同时增值税返还减少，导致净利润下降。

3、富华宇祺报告期内实现营业收入 8,052.91 万元，较上年同期减少 2,933.54 万元，主要原因是富华宇祺根据公司整体战略安排，将业务重点转移到智慧矿山方面，未再开展军工信息化系统集成服务项目，轨交通信业务相对也放缓，军工方面和轨交通信业务 2021 年合计收入 4,874.52 万元，而 2022 年仅为 1,400.56 万元，减少 3,473.96 万元；而智慧矿山通讯相关业务收入同比增长 5.35%，主要是富华宇祺报告期内集中力量开展矿山相关业务，在开展煤矿 5G 通信、万兆环网系统等业务的同时，抓住非煤矿山智能化建设的契机，实现了金属矿山领域零的突破，但报告期内受突发因素影响，富华宇祺智慧矿山业务主要客户所在区域的人员流动困难无法入场，物流停滞受阻，已经签订合同的项目无法正常推进完成交付，部分项目招标推迟，严重影响了业务的正常运行，收入增速不及预期。富华宇祺净利润亏损 1,720.32 万元，较上年同期减亏 551.67 万元，主要原因是得益于智慧矿山产品毛利率高，同时富华宇祺加强费用管控，在营业收入同比下降的情况下，富华宇祺净利润实现减亏，未来随着富华宇祺智慧矿山通讯产品进一步放量，新产品实现量产，其盈利能力将进一步提升。

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）公司未来发展战略

公司继续抓住国家高度鼓励和重点支持公司所涉“智慧矿山、国防军工”行业的有利时机，将业务重点聚焦于智慧矿山和国防军工两大业务，利用所掌握的先进信息化、数字化技术和自身的智能制造能力，大力扩大智慧矿山业务，稳步发展军工武器装备业务。智慧矿山方面，加快推进募投项目建设释放矿用智能单轨运输系统产能，积极开拓智慧矿山三大产品线市场带动业绩持续增长，努力推动研发产品转产成为新的利润增长点。国防军工方面，重点巩固和保持常规导弹制导系统的主要供应商地位，加强研发创新，增加新的武器装备产品。

（二）2023 年度经营计划

公司将围绕未来发展战略，稳步推进各项工作，2023 年重点做好以下工作：

1、加快推进募投项目建设，尽快释放矿用智能单轨运输系统产能

公司通过对市场的研究分析认为，快速发展的智慧矿山市场必将带动矿用智能单轨运输系统需求猛增，公司原有产能已不能满足市场需求。为此，公司通过向特定对象发行股票的方式募集资金，用于扩大矿用智能单轨运输系统的产能。为应对快速增长的市场需求，公司提前布局，募集资金到位前，使用自筹资金预先投入，已进行车间改造，引进了一批具有先进生产工艺水平的自动化生产设备，提升了自动化生产水平，优化了生产工艺流程，并加强车间精细化管理能力，以大幅提高生产效率，虽然暂时基本满足了矿用智能单轨运输系统的订单需求，但部分工序占用了矿山安全监控监测类产品工时，限制了矿山安全监控监测类产品的产能。2022 年底，公司完成了向特定对象发行股票工作，本次实际募集资金净额 3.86 亿元。募集资金的到账，为公司深耕智慧矿山这一主赛道提供了资金支持和保障。2023 年，公司将加快推进募投项目“矿用智能单轨运输系统数字化工厂建设项目”的建设工作。

2、积极开拓智慧矿山三大产品线市场，带动公司业绩持续增长

公司智慧矿山收入来源主要是矿用智能单轨运输系统、煤矿顶板及冲击地压安全监测系统、矿山井下 5G 通信系统这三大产品线，2023 年公司将继续发挥三大产品线产品成熟、技术先进、经验丰富、口碑好、毛利率高等优势，借助智慧矿山智能化建设“井喷”的时机，积极开拓市场，并最大程度上巩固和扩大市场占有率，带动公司业绩持续增长。矿用智能单轨运输系统、煤矿顶板及冲击地压安全监测系统要加深与煤矿的直接合作，同时要扩大产能，确保供货；矿山井下 5G 通信系统要进一步加强与华为、中兴、中国联通、中国电信等大公司的业务合作，努力克服人力、资金不足等影响。

3、努力推动研发产品转产，成为新的利润增长点

公司在智慧矿山市场上开展了一系列产品的研发投入，除三大产品线的更新升级，还涉及新能源单轨吊的研发、UWB 人员定位系统、基于智能工作面的视频 AI 解决方案、巡检机器人、轨道安装机器人、矿用智能电源系统、矿用防爆终端、矿山车辆智能管理系统等的研发工作，上述产品都是矿山智能化建设十分需要的产品。2023 年，公司将继续加大研发力度，投产新能源单轨吊系列产品，发挥公司 UWB 定位自主研发优势，完善体征监测产品融入，完善矿工安全产品系列；AI 算法模块和摄像头相结合，开发矿山在智能工作面的电子围栏、危险区域警戒业务场景的智能分析与告警；通过 AI 智能视频技术、雷达感知技术和定位通讯等主要技术手段，开发新一代车辆智能管理系统；开发应用于矿山硐室和皮带端的智能巡检装置及相关产品等，努力推动研发产品实现转产，成为公司新的利润增长点。

4、稳步发展国防军工业务

师凯科技要进一步加强与军方的联系沟通，争取更多订单，保持业务量的稳定，同时加强内部管理，科学、合理、有效地组织与分配拥有的生产资源和人力资源，并实施动态管理，依据订单实际情况弹性分配资源，制定节点计划，实施动态跟踪、及时调整改进，实现技术先进、性能可靠、顾客满意、持续改进的终极目标。师凯科技将加强研发创新，对导弹制导产品进行改造升级，并加大新产品的研发投入，争取早日增加新的武器装备产品。军用氢能源电池方面立足现实，稳扎稳打，在前期演示验证以及样机开发的基础上，加快与军工科研院所合作的项目开发进度，力求改变一直是小批量的状态，早日定型量产，为公司军工业务扩大做出贡献。

5、加强人力资源建设工作，赋能高质量发展

随着智慧矿山业务的发展，公司生产、销售、技术及售后服务人员发生短缺，2023 年公司把加强人才资源建设作为日常经营管理的一项重点工作，将持续多措并举健全引才、育才和留才体系，坚持学历优质、能力优质、经验优质的“三优质”原则，从多种平台引进各类专业人才；通过产学研合作，培养专项人才和复合型人才；通过完善员工培养、考核体系，搭建内部成长晋升通道，全面实现“以产引才，以才促产”，产才融合赋能高质量发展。

6、完善物资采购管理，加强重要原材料的保供应工作

在保证企业生产经营顺利进行的前提下，采购部门贯彻执行公司双供应商体系的制度建设，争取早日构建多供应商体系，创建符合公司发展需求的供应链条，并建立供应商开发、考核机制。2023 年，采购部门将深入研发部门和生产一线了解材料使用场景，加强与研发部门、生产部门的沟通，优化采购供应计划，确保所需物资正常供应的同时，在广泛了解市场信息的基础上降低采购成本。

7、优化生产管理方式、提升生产管理水平

公司以建设矿用智能单轨运输系统数字化工厂为契机，优化生产管理方式，2023 年，重点推进实施 MES（工厂级制造执行系统）生产信息化建设，推动 MES 系统和 ERP 系统（企业管理系统）集成，借助信息化优化生产运营管理流程，解决生产管理过程中的“难点、痛点、乱点”，提升生产管理水平，逐步实现生产计划管理、生产过程控制、产品质量管理、车间库存管理、部门协同、项目管理的实时数据共享和智能化分析，提高生产制造执行能力。

2023 年机遇与挑战并存，公司将上下一心、全力以赴，力争完成 2023 年的经营计划，为股东创造更大的价值。

（三）可能面对的风险及应对措施

1、市场竞争加剧的风险

智慧矿山和国防军工行业的壁垒较高，对资质和技术均有较高的门槛要求，目前公司为国内细分行业领域内的代表性企业，行业集中度较高。与此同时，行业广阔的市场空间和良好的经济回报吸引更多新进入者，尤其是智慧矿山行业利好政策频出，煤炭企业效益持续向好，行业进入高速发展期初期，陆续会有新取得资质的企业涌入智慧矿山行业，分享行业红利，其中不乏具有资金优势的大中型企业、上市公司，比如华为、联通等科技巨头均已布局智慧矿山，导致市场竞争不断加剧。虽然公司在技术能力储备、客户资源积累、产能规模以及采购能力等多个维度均具有竞争优势，但若未能有效应对日趋激烈的市场竞争，仍将面对盈利能力下降、客户流失和新客户获取成本提高等风险。

激烈的市场竞争给公司经营发展带来压力和动力，公司将密切关注行业动态，努力正确把握行业发展方向；提升研发创新能力，提高产品技术含量，不断强化产品技术领先优势；持续推进工艺优化，加强自动化管理，提升产品品质的同时降本增效，确保产品质优价廉；充分发挥自身在技术、品牌、服务等方面的优势，加大客户开发力度，着力服务好现有优质客户资源，努力开拓增量市场，进一步优化客户结构，增强抗风险能力，持续保持在市场竞争中的领先优势。

2、募集资金投资项目实施的风险

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，矿用智能单轨运输系统的产能将大幅提高，进一步提升公司的经营规模和盈利水平。但由于募集资金投资项目的建设需要一定的时间，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战略有重要意义，公司将加快推进募集资金投资项目实施的进度，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尽快全面投产，抓住行业快速发展的机遇期；密切关注市场及技术动态，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以及产出质量；着手加强销售和服务体系建设，培养和引进更多专业人员，强化销售力量；加强市场推广，积极加强与重要客户的深度合作，抢占市场机遇，在激烈竞争的市场环境中把握市场需求主动权。

3、原材料价格波动风险

公司生产所用主要原材料包括钢材、发动机及包括芯片在内的电子元器件等，其价格受市场供求关系、物流成本、大宗交易价格等多方面因素影响，虽然公司与供应商建立了长期稳定的合作关系，也建立了原材料采购管理制度，但若原材料价格发生较大幅度的上涨，而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力向下游客户传导或通过技术工艺创新抵消，又或在价格阶段性下降时未能做好存货管理，都将可能对公司经营成本带来压力，进而在一定程度上削弱了公司盈利能力。

针对原材料价格波动的风险，公司将密切关注原材料价格行情变化，加强研判，科学合理组织采购，根据价格趋势适当增加重点物料战略储备；与供应商保持积极高效的沟通，建立多元化供应来源，优化供应链资源；寻找国产优质替代原材料，降低供应风险；发挥集中规模化采购优势，提升议价能力，降低采购成本；优化原材料的库存管理，保持产品价格策略的灵活性和库存弹性，最大限度规避原材料价格波动对公司的影响。

4、宏观经济政策变动风险

公司所处行业发展与宏观经济政策、环境及下游行业景气度密切相关。尤其是智慧煤矿行业，国家及地方政府层面在近 3 年陆续发布相关政策文件、操作指引等，大力推动煤矿智能化建设，原煤总产量连续创新高，推动煤炭行业在保供给的同时向高质量发展转变，公司智慧矿山业务收入占比已达到总收入的约三分之二。若宏观经济政策发生变化或产业经济发展方向发生重大调整，以及下游应用领域的需求发生变化都会影响公司所处行业的发展趋势。

对此，公司在日常经营中会加强对相关行业前沿性动态的分析研究，对变化情况动态跟踪监测、预警，依据政策导向和市场情况，及时调整投资策略和经营方针，确保公司运营能够适应宏观经济政策变化。同时，公司将持续积极布局新产品、新技术，通过核心技术的产业化创造更多盈利增长点，促进公司可持续发展。

5、研发创新不及预期的风险

公司始终坚持自主创新，通过持续的自主研发投入，在推动已有产品升级基础上，积极研制行业化创新产品，优化产品结构以抢先满足客户需求，进一步增强竞争优势。但具有核心竞争力的产品技术含量高、研发难度大、投入周期长，且研发结果存在一定的不确定性。另外，新产品从研发到投入市场并产生效益需要一定的过程，存在周期性风险，期间市场的变化将制约新产品的盈利能力，同时公司可能面临新产品转产后的人才短缺及营销渠道限制等方面的挑战，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符合预期，公司将加紧研发人员的培养和引进，加强研发队伍建设，提高合作研发的管理效力，提升公司研发创新实力；紧跟行业技术工艺的发展步伐，提高对市场的预判能力；通过加强项目立项时的论证工作，提高创新研发项目的可靠性；及时根据客户需求优化产品的技术性能，充分满足客户多样化的个性需求；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，并将创新成果转化为成熟产品推向市场，为公司的可持续发展保驾护航。

6、专业人员短缺风险

公司能够保持稳定增长离不开优秀的技术、营销以及管理等人才构建的高质量人才团队。随着公司智慧矿山业务的持续扩张，公司在技术研发、生产运营、市场营销、售后服务各环节均出现人员短缺，亟需大量专业的高素质人才加入，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加盟，则公司经营稳定性和可持续发展均面临风险。

人才队伍建设是一个长期、系统的工程，为此公司建立了完善、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。其次，不断完善各种激励机制，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。

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
2022年05月13日	网络方式	其他	其他	参与公司2021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：2022-001

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，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》等法律、法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，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，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的要求。

1、股东与股东大会

公司股东大会严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定的要求召集、召开和表决，平等对待所有股东，充分保护股东的合法权益。报告期内，公司共召开二次股东大会，均由董事会召集，采用现场投票与网络投票相结合的方式，并聘请见证律师进行现场或视频见证，各项议案均获得通过，表决结果合法有效。公司建立了多种与股东畅通有效的沟通渠道，充分保障股东对公司重大事项的知情、参与决策和监督等权利。

2、公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等规定和要求，规范自身的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东违规占用公司资金的现象，亦不存在公司为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

3、董事与董事会

公司董事会设董事七名，其中独立董事三名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》等的要求。各位董事依法依规开展各项工作，按时出席董事会和股东大会，同时积极参加相关培训，深入学习相关法律法规，以忠诚、勤勉、审慎的态度履行董事职责。董事会下设有战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，充分发挥各自的专业特长，为董事会的决策提供科学、专业的意见和参考。报告期内，公司共召开七次董事会会议，会议的召集、召开、表决程序严格依照相关规定和要求执行。

4、监事与监事会

公司监事会设监事三名，其中职工代表监事一名，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照相关规定认真履行职责，出席或列席监事会、董事会、股东大会，对公司重大事项、募集资金使用、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行有效监督，充分维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开五次监事会会议，会议的召集、召开、表决程序严格依照相关规定和要求执行。

5、绩效评价与激励约束机制

公司已建立并逐步完善公开透明的绩效评价体系和激励约束机制，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩，公司董事会薪酬与考核委员会负责审查董事和高级管理人员的履职情况并对其进行年度绩效评价，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、信息披露与投资者

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，并指定董事会秘书负责信息披露和投资者关系管理工作，办理公司信息对外公布和接待股东及相关人员来访咨询等事宜。公司指定《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，以确保公司所有股东都能够以平等的机会获得信息。

7、利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，坚持与利益相关者协作共赢的原则，实现与股东、社会、员工、客户、供应商等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续健康地发展，并积极履行企业社会责任。

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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	31.45%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-026

2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	31.52%	2022 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 27 日	巨潮资讯网，公告编号：2022—033
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---------------------

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长、总经理	现任	男	76	2008 年 01 月 31 日	2023 年 05 月 17 日	3,417,472				3,417,472	
王晶华	董事	现任	女	74	2012 年 03 月 22 日	2023 年 05 月 17 日	203,760,613				203,760,613	
黄屹峰	副董事长	现任	男	49	2015 年 08 月 24 日	2023 年 05 月 17 日						
赵志刚	董事、副总经理	现任	男	51	2018 年 04 月 22 日	2023 年 05 月 17 日	121,000				121,000	
王同孝	独立董事	现任	男	69	2017 年 02 月 16 日	2023 年 05 月 17 日						
何志聪	独立董事	现任	男	43	2020 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 17 日						
张青	独立董事	现任	男	43	2020 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 17 日						
王道银	监事会主席	现任	男	43	2017 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日						
孙兆华	监事	现任	女	46	2014 年 04 月 28 日	2023 年 05 月 17 日	375,997				375,997	
李霞	监事	现任	女	35	2017 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 17 日						
曹洪伟	副总经理、董事会秘书	现任	男	55	2011 年 04 月 22 日	2023 年 05 月 17 日	48,937				48,937	
崔保航	财务总监	现任	男	43	2009 年 04 月 03 日	2023 年 05 月 17 日	80,000				80,000	
田斌	副总经理	离任	男	49	2018 年 04 月 22 日	2022 年 06 月 30 日	2,660,236				2,660,236	
合计	--	--	--	--	--	--	210,464,255	0	0		210,464,255	--

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

2022 年 6 月 30 日，田斌先生鉴于北京富华宇祺信息技术有限公司生产经营任务较重，新开项目较多，出于工作精力有效分配的考虑，更好地专注于公司的经营管理，决定辞去公司副总经理职务。田斌先生辞去公司副总经理职务后，仍在控股子公司富华宇祺担任经理职务。

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
田斌	副总经理	解聘	2022 年 06 月 30 日	鉴于北京富华宇祺信息技术有限公司生产经营任务较重，新开项目较多，出于工作精力有效分配的考虑，更好地专注于公司的经营管理，决定辞去公司副总经理职务。

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 月任精准信息总经理，2008 年 1 月至今任精准信息董事、董事长，2018 年 4 月至今任精准信息总经理。

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 月起历任精准信息董事、副总经理、董事会秘书，2012 年 3 月至今任精准信息董事。

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 月任精准信息副总经理，2011 年 3 月至今任精准信息董事，2015 年 8 月至今任精准信息副董事长。

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 年起任精准信息采购员、物资供应部部长、总经理助理，2014 年 8 月至 2015 年 1 月任精准信息副总经理，2015 年 1 月至 2018 年 4 月任精准信息总经理，2018 年 4 月至今任精准信息副总经理，2018 年 5 月至今任精准信息董事。

王同孝，男，1953 年 3 月出生，中国国籍，研究生学历，教授，博士生导师。未有任何国家和地区的永久境外居留权。1976 年 8 月至 1990 年 10 月历任山东矿业学院教师、地科系团总支书记、电气工程系党总支副书记、院长办公室副主任，1990 年 10 月至 2000 年 1 月在山东矿业学院科技开发公司、科技产业总公司历任产业处经理、总经理、处长、书记等职。2000 年 1 月至 2013 年 04 月任山东科技大学财务处处长、总会计师。2005 年 6 月至 2011 年 5 月任澳柯玛股份有限公司独立董事，2008 年 5 月至 2014 年 4 月任精准信息独立董事，2016 年 12 月至 2021 年 3 月任中国教育会计学会副会长职务。2017 年 2 月至今任精准信息独立董事。

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 月至今任精准信息独立董事。

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 月至今任精准信息独立董事。

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 年至今任精准信息供应部副部长，2011 年 2 月至 2017 年 5 月任精准信息职工代表监事，2017 年 5 月至今任精准信息股东代表监事、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 年至今任精准信息电子仪表车间主任，2014 年 4 月至今任精准信息股东代表监事。

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 月至今任精准信息内审部职员，2017 年 5 月至今任精准信息职工代表监事。

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 月至今任精准信息副总经理兼董事会秘书。曹洪伟先生已经取得董事会秘书资格证书。

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 月起在精准信息任会计，2008 年 11 月起任精准信息财务部副部长，2009 年 4 月至今任精准信息财务总监。

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	执行董事、经理	2012 年 01 月 04 日		否
黄自伟	北京富华宇祺信息技术有限公司	董事长	2014 年 01 月 01 日	2023 年 01 月 10 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（广东）精准信息工程技术研究院有限公司	执行董事	2018 年 02 月 02 日		否
黄自伟	长春师凯科技产业有限责任公司	执行董事	2019 年 11 月 13 日		否
黄自伟	尤洛卡（山东）特高压电气有限公司	董事长	2020 年 08 月 17 日	2022 年 11 月 18 日	否
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
黄自伟	宇祺（北京）智能技术有限公司 （曾用名：北京富优氢能技术有限公司）	执行董事	2015 年 06 月 18 日	2023 年 01 月 10 日	否
黄自伟	尤洛卡（青岛）机器人科技有限公司	执行董事	2022 年 01 月 11 日		否
王晶华	尤洛卡（上海）国际贸易有限公司	执行董事	2012 年 01 月 11 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、总经理	2018 年 11 月 22 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

	司				
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	山东安冷新材料科技有限公司	执行董事	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
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、监事和高级管理人员报酬的决策程序：2020年4月24日，第四届董事会2020年第二次会议审议通过了《关于第五届董事会成员薪酬的议案》、第四届监事会2020年第一次会议审议通过了《关于第五届监事会成员薪酬的议案》，上述两项议案经2020年5月18日召开的2019年年度股东大会审议通过。2020年5月18日，第五届董事会2020年第一次会议审议通过了《关于公司高级管理人员薪酬的议案》。

董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会议事规则》等规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：2022年实际支付300.34万元。

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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的	是否在公司关
----	----	----	----	------	--------	--------

					税前报酬总额	关联方获取报酬
黄自伟	董事长、总经理	男	76	现任	67.24	否
王晶华	董事	女	74	现任	51	否
黄屹峰	副董事长	男	49	现任	16.98	否
赵志刚	董事、副总经理	男	51	现任	33.19	否
王同孝	独立董事	男	69	现任	5.71	否
何志聪	独立董事	男	43	现任	5.71	否
张青	独立董事	男	43	现任	5.71	否
王道银	监事会主席	男	43	现任	10.75	否
孙兆华	监事	女	46	现任	11.77	否
李霞	监事	女	35	现任	8.6	否
曹洪伟	副总经理、董事会秘书	男	55	现任	29.94	否
崔保航	财务总监	男	43	现任	29.74	否
田斌	副总经理	男	49	离任	24	否
合计	--	--	--	--	300.34	--

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 2022 年第一次会议	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 15 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-005
第五届董事会 2022 年第二次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 28 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-015
第五届董事会 2022 年第三次会议	2022 年 04 月 28 日		审议通过关于公司《2022 年第一季度报告》的议案
第五届董事会 2022 年第四次会议	2022 年 08 月 23 日		审议通过关于公司《2022 年半年度报告》及其摘要的议案
第五届董事会 2022 年第五次会议	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-030
第五届董事会 2022 年第六次会议	2022 年 10 月 26 日		审议通过关于公司《2022 年第三季度报告》的议案
第五届董事会 2022 年第七次会议	2022 年 12 月 22 日	2022 年 12 月 24 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-040

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
黄自伟	7	6	1			否	2
王晶华	7	6	1			否	2
黄屹峰	7	6	1			否	2
赵志刚	7	6	1			否	2
王同孝	7	3	4			否	2
何志聪	7	3	4			否	2
张青	7	3	4			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，公司董事严格按照有关法律、法规及《公司章程》的规定，勤勉尽责地履行职责，通过听取汇报、实地调研、审阅报告等方式，深入了解公司生产经营、财务状况、定增进展、工程进度、内部控制建设及董事会决议执行等情况，运用专业优势提出了建设性的意见和建议，有效提高了公司科学决策和规范运作水平。公司董事按时出席相关会议，认真审议各项议案，并作出独立、客观、公正的判断。其中，独立董事基于独立判断的立场，对需要发表意见的事项出具了独立意见或事前认可意见，积极有效地履行了独立董事的职责，完善了公司的监督机制，维护了公司和中小股东的合法权益。

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）
董事会 审计委员会	王同孝、 何志聪、 王晶华	8	2022年01月07日	初步沟通 2021 年报审计工作计划，包括：1、确定年报审计工作计划。2、沟通并确定年报审计工作重点关注的问题。3、确定年审小组的具体分工及进驻现场的安排。	重点是富华宇祺。	无	无
			2022年01月13日	1、审阅讨论 2021 年度财务报表初稿，确定 2021 年年度业绩预告内容。2、审议通过内审部提交的《2021 年下半年内控检查报告》。3、正式确定 2021 年度财务报告审计工作计划。包括审计中重点关注的问题、审计范围、需要提交公司的文件、审计时间等，达成了共识。	1、会计师应重点关注富华宇祺公司的应收账款回收情况及师凯科技的商誉减值测试。 2、会计师应按时保质保量地完成审计工作。 3、内部审计和内控检查应特别关注应收账款	调度了公司向特定对象发行股票事项。	无

					款和存货事项。		
		2022 年 03 月 18 日	1、对 2021 年年度财务报告审计工作进展进行了沟通交流，并调度了时间进度。确定 2022 年 4 月 10 日前审计初稿交稿。2、审议通过内审部提交的《2021 年度内审报告》。3、再次明确了年报审计中重点关注的问题，比如商誉减值、应收账款回收及收入确认等问题。4、讨论了现场审计过程中所遇到的存货盘点、询证函发送等问题，提出了协调解决措施。5、审核通过内审部提交的《2022 年内部审计及内控检查计划》。	1、师凯科技商誉减值测试时一定要科学合理规范。2、富华宇祺要强化回款。	调度了募投项目单轨吊建设及市场变化情况。		无
		2022 年 04 月 11 日	1、审议了年度审计机构出具的《公司 2021 年年度审计报告初稿》。2、审阅了公司一季度财务报表，审议了内审部出具的《2022 年一季度内部审计报告》。3、审阅了内审部提交的《2021 年内部控制自我评价报告初稿》，讨论提出了修改意见。4、就公司商誉减值测试，进行了再次讨论，并明确了意见。	分析了 2022 年第一季度业绩同比变化情况。	对公司生产经营、企业管理及财务状况进行检查。		无
		2022 年 04 月 25 日	1、审议通过了《2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》。2、审议通过了《2021 年度财务决算报告》。3、审议通过了《关于 2021 年年度报告及其摘要的议案》。4、审议通过了《2021 年年度审计报告》。5、审议通过了《关于 2022 年度续聘会计师事务所的议案》。6、审议通过了《关于公司非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明》。7、审议通过了《2021 年度内部控制自我评价报告》。8、审议并同意《控股股东及关联方资金占用情况的核查报告》。9、审议通过公司《2022 年第一季度报告》。	对致同会计师事务所前期审计工作作出评价，建议继续聘任。提出会计师对公司的会计工作进行指导和培训。	再次研究了公司向特定对象发行股票涉及的相关财务问题。		无
		2022 年 08 月 22 日	1、审阅了公司半年度财务报表，审议了内审部出具的《2022 年半年度内部审计报告》。2、审议通过公司 2022 年半年度报告。3、审议通过内审部提交的《2022 年上半年内控检查报告》。4、听取了内审部上半年工作总结，对发现的问题进行研究，提出了相关解决意见。	1、内审部进行专项审计时要全面深入。2、内控检查存在问题解决建议。	专项研究了在建工程转固定资产时对财务的影响。		无
		2022 年 10 月 21 日	1、审阅了公司 2022 年第三季度财务报表，审议了内审部出具的《2022 年第三季度内部审	无	无		无

				计报告》。2、审议通过公司 2022 年第三季度报告。			
			2022 年 12 月 16 日	1、与致同会计所就 2023 年续聘及 2022 年年度财务报告审计工作计划进行了沟通与交流。2、确定 2022 年 12 月 26 号开始进行预审计，并大致确定了 2022 年报的审计初稿、终稿的出具时间和审计重点。3、调度了内审部的审计和内控检查工作。	强调 2022 年度商誉存在减值迹象，要求会计师测试要严格按照规定进行。	强调了财务部、内审部及董事会办公室要对师凯科技情况进行深入调查，特别是未来发展前景。	无
董事会提名委员会	何志聪、张青、黄屹峰	1	2022 年 04 月 25 日	1、学习最新创业板上市公司监管政策，进一步了解提名委员会的工作职责。2、应对公司未来发展战略及经营管理活动的变化，对未来的董事和高管的遴选办法进行研究。3、研究独立董事王同孝任期届满后补选的事宜。4、高管人员的劳动合同的签订和完善情况。	无	无	无
董事会薪酬与考核委员会	王同孝、张青、黄自伟	1	2022 年 04 月 25 日	1、总结了 2021 年度董事、高管人员业绩考核及薪酬发放情况，分析了存在问题。2、提出《2022 年业绩考核及董事高管薪酬发放办法》的建议。3、审议通过了《关于 2022 年度董事、高级管理人员薪酬（津贴）的议案》。4、研究了提高核心技术人员和销售人员待遇的问题。	研究如何从薪酬待遇上留住公司核心管理、技术及销售人员，并吸引新的外来力量，同时要注意成本费用的增加。	无	无
董事会战略委员会	何志聪、黄自伟、黄屹峰	2	2022 年 01 月 21 日	1、讨论了师凯科技、富华宇祺目前存在的问题及未来发展安排。2、研究了国内智慧矿山最新发展情况。3、讨论了智能零售项目的进展。	讨论矿业科技与富华宇祺加强智慧矿山方面业务融合的具体措施。	无	无
			2022 年 04 月 25 日	1、2022 年及今后公司发展战略。2、研究了智慧矿山业务的产品和技术的布局。3、对军工业务未来发展前景进行了深入讨论。4、讨论了富华与联通公司深度合作的问题。	讨论通过资本市场手段，解决师凯科技和富华宇祺的发展问题。	无	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）	32
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	668
报告期末在职员工的数量合计（人）	700
当期领取薪酬员工总人数（人）	700
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	289
销售人员	86
技术人员	176
财务人员	33
行政人员	116
合计	700
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生以上	43
本科	187
大专	234
中专及中专以下	236
合计	700

2、薪酬政策

科学合理的、有市场竞争力的薪酬体系是确保公司健康发展的内在动力。公司在梳理不同部门职能、不同岗位职责的基础上，结合公司经营情况和市场薪资水平，设定公平合理的薪酬体系和有效的考核体系，考核结果与员工报酬及晋升挂钩，并设立合理的上下浮动机制，充分调动员工的积极性和创造性，有效地将公司利益和个人利益结合在一起，实现企业和员工共赢发展。

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
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）	1.35
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）	99,530,809.43
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）	99,530,809.43
可分配利润（元）	184,571,980.48
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

2022 年度利润分配预案为：以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 737,265,255 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.35 元人民币（含税），合计派发现金股利 99,530,809.43 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。上述利润分配预案符合《公司章程》及审议程序的规定，已经董事会、监事会审议通过，独立董事发表意见，尚需股东大会审议通过。公司股东大会以公告形式向全体股东发出通知，并采取现场投票和网络投票相结合的方式召开，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，充分保护中小股东的合法权益。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司内部控制体系进行适时的更新和完善，以不断适应外部环境变化和内部管理的要求。公司建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司根据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。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网刊登的《2022 年度内部控制自我评价报告》。

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
定性标准	<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。</p> <p>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，应将缺陷认定为重大缺陷。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>
定量标准	<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%。</p> <p>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%。</p> <p>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。</p> <p>2、重要缺陷：50万元<直接经济损失≤200万元。</p> <p>3、一般缺陷：直接经济损失金额≤50万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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，报告期内未出现因环保违法违规而受到处罚的情况。

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

公司拥有较为完善的公司治理体系，建立了与投资者的互动平台，在机制上保证平等对待所有股东，切实保障中小股东的合法权益；高度重视信息披露工作，确保披露信息的真实、准确、完整、及时，增强公司透明度，保障全体股东的合法权益；同时，公司建立了多样化的投资者沟通渠道，包括深交所互动易平台、业绩说明会、投资者热线等多种形式，充分保证广大投资者的知情权；建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，与投资者共享公司经营成果。

（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。

（4）社会公益事业

报告期内，公司积极回馈社会，向长春市红十字会捐款 50 万元；向山东科技大学捐赠口罩、消毒凝胶、酒精、消毒湿巾、蔬菜等，共 3.2 万个“爱心包”和 6 万斤“暖心菜”；向山东艺术学院捐赠 10 万枚口罩、2 万瓶水。尽自身绵薄之力，护卫社会人士、学生健康平安。

公司将继续积极履行社会责任，以回馈社会各界对公司的支持。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、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	1、本次重组完成后，将严格按照《公司法》等有关法律、法规以及尤洛卡《公司章程》的规定行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及承诺人的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。2、本次重组完成后，本人与尤洛卡之间将尽量减少和避免关联交易。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。保证不通过关联交易损害尤洛卡及其他股东的合法权益。本人和尤洛卡就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。	2013年11月28日	长期	履行中
	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	其他承诺	1、保证为本次重组所提供的有关信息均为真实、准确和完整的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；4、承诺，如违反上述保证，将承担个别和连带的法律责任。	2013年08月23日	长期	履行中
	田斌、季宗生、冯钊、卢存方、康剑、孙慧、康瑞鑫	其他承诺	1、已知悉并同意尤洛卡矿业安全工程股份有限公司以非公开发行股份及支付现金方式购买田斌、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。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。	2013年08月23日	长期	履行中
	田斌、季宗生、冯钊、卢	其他承诺	1、已经依法对富华宇祺履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反其作为股东	2013年08月23日	长期	履行中

存方、康剑、孙慧、康瑞鑫		所应当承担的义务及责任的行为。2、持有的富华宇祺股权不存在信托安排、不存在股份代持，不代表其他方的利益，且该股权未设定任何抵押、质押等其他项权利，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。			
李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人在持有尤洛卡股票期间，本人及本人控制的企业不会直接或间接经营任何与尤洛卡及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与尤洛卡及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。如本人及本人控制的企业现有业务或该企业为进一步拓展业务范围，与尤洛卡及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争业务的方式，或者采取将产生竞争业务纳入尤洛卡的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与尤洛卡主营业务相同或类似的业务。本人若违反上述承诺，将承担因此而给尤洛卡及其下属公司造成的一切损失。	2016年11月11日	长期	履行中
李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	李巍屹、李巍岩、王敬芝、李巍峰关于不存在内幕交易的承诺：本人不存在泄露本次发行股份及支付现金购买资产事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2016年11月11日	长期	履行中
李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	李巍屹、李巍岩、王敬芝、李巍峰提供信息真实、准确、完整的承诺：保证所提供的信息的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；其所提供信息的真实性、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。	2016年11月11日	长期	履行中
李巍峰、李巍岩、李巍屹、王敬芝	其他承诺	李巍屹、李巍岩、王敬芝、李巍峰主体资格和权属承诺：本人合法持有师凯科技股权，对该股权拥有合法、完整的处置权利，不存在代他人持有师凯科技股权的情形，也不存在委托他人代为持有师凯科技股权的情形；本人持有的师凯科技股权不存在质押、担保或其他第三方权利等限制性情形，亦不存在被查封、冻结、托管等限制转让情形；本人持有的师凯科技股权权属清晰，不存在任何权属纠纷，过户或转移不存在任何法律障碍。1、本人为具有完全民事行为能力的中华人民共和国公民；2、本人不存在负有数额较大债务、到期未清偿且处于持续状态的情形；3、本人最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或刑事处罚，也不存在尚未了结的可能严重影响本人偿债能力的涉及与经济纠纷有关的诉讼或者仲裁；4、本人目前不存在在因	2016年11月11日	长期	履行中

			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。			
	曹洪伟、崔保航、黄屹峰、黄自伟、江霞、李彬、李波、李新安、马训波、孙兆华、王道银、王晶华、杨明明、姚明远、尤洛卡矿业安全工程股份有限公司、赵志刚	其他承诺	上市公司及全体董事、监事和高级管理人员提供信息真实、准确、完整的承诺：本报告书的内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人或本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人或本单位承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。上市公司及全体董事、监事和高级管理人员关于不存在内幕交易的承诺：本人不存在泄露本次发行股份及支付现金购买资产事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次发行股份及支付现金购买资产事宜的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2016年11月11日	长期	履行中
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
	财通基金管理有限公司、光	限售承诺	1、本公司/本人同意自精准信息本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，六个月内不转	2022年10月24日	自本次发	履行中

	大证券股份有限公司、一重集团融创科技发展有限公司、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、中国国际金融股份有限公司、诺德基金管理有限公司、JPMorgan Chase Bank, National Association、国泰君安证券股份有限公司、董卫国、曹玉华、东海基金管理有限责任公司		让本次认购的股份，并委托精准信息董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司/本人上述认购股份办理锁定手续，以保证本公司/本人持有的上述股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让。 2、本公司/本人保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，本公司/本人将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。 3、本公司/本人声明：将忠实履行承诺，承担相应的法律责任。		行结束之日起六个月内不转让。
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）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

1、财政部于 2021 年 12 月发布的《企业会计准则解释第 15 号》规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、财政部于 2022 年 11 月发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目；企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。

本公司自文件公布之日 2022 年 11 月 30 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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

1、本公司本年度合并范围与上年度相比出资设立 1 户子公司，系公司全资子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司于 2022 年 1 月出资新设的全资子公司尤洛卡（青岛）机器人科技有限公司，注册资本 500.00 万元。

2、本公司本年度合并范围与上年度相比注销 2 户子公司，系公司全资子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司的全资子公司泰安市强德食品有限公司于 2022 年 9 月注销；公司控股子公司北京富华宇祺信息技术有限公司的全资子公司成都富华宇祺通讯有限公司于 2022 年 12 月注销。

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	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	江涛、郭冬梅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	江涛 3 年、郭冬梅 3 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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况。

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
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
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	否	否
报告期内审批对子公司担 保额度合计（B1）			0	报告期内对子公司担保 实际发生额合计（B2）						0
报告期末已审批的对子公 司担保额度合计（B3）			2,000	报告期末对子公司实际 担保余额合计（B4）						2,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额 度	实际发生 日期	实际担 保金额	担保类型	担保物 （如有）	反担保情况 （如有）	担保期	是否履 行完毕	是否为关 联方担保
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										0.83%
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	12,870.86	9,595.58	0	0
合计		12,870.86	9,595.58	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	158,534,760	23.76%	69,930,000			-686,568	69,243,432	227,778,192	30.90%
2、国有法人持股			27,175,842				27,175,842	27,175,842	3.69%
3、其他内资持股	158,534,760	23.76%	38,721,133			-686,568	38,034,565	196,569,325	26.66%
其中：境内法人持股			31,598,577				31,598,577	31,598,577	4.29%
境内自然人持股	158,534,760	23.76%	7,122,556			-686,568	6,435,988	164,970,748	22.38%
4、外资持股			4,033,025				4,033,025	4,033,025	0.55%
其中：境外法人持股			4,033,025				4,033,025	4,033,025	0.55%
二、无限售条件股份	508,800,495	76.24%				686,568	686,568	509,487,063	69.10%
1、人民币普通股	508,800,495	76.24%				686,568	686,568	509,487,063	69.10%
三、股份总数	667,335,255	100.00%	69,930,000				69,930,000	737,265,255	100.00%

股份变动的的原因

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》。

2、年初，董监高锁定股数按照持有股份总数的 75%重新核定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司向特定对象发行人民币普通股事项已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）批准同意。

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

产等财务指标的影响

适用 不适用

公司向特定对象发行人民币普通股 69,930,000 股后，公司总股本由 667,335,255 股增加至 737,265,255 股，公司最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益略有降低，但归属于公司普通股股东的每股净资产有所增加。

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	152,820,610		150	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	99,975		9,225	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	48,937		12,234	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	2,660,136		664,959	1,995,177	董监高限售	在原定任期内和任期届满后六个月内，每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%。
光大证券股份有 限公司		9,413,854		9,413,854	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月
一重集团融创科 技发展有限公司		8,880,994		8,880,994	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月
共青城胜恒投资 管理有限公司一 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	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月
曹玉华		3,552,397		3,552,397	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月
中国国际金融股 份有限公司		4,973,357		4,973,357	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION		4,033,025		4,033,025	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月
国泰君安证券股 份有限公司		3,907,637		3,907,637	向特定对象发 行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日 限售 6 个月

董卫国		3,570,159		3,570,159	向特定对象发行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日限售 6 个月
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	向特定对象发行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日限售 6 个月
其他定增对象		19,165,186		19,165,186	向特定对象发行股票限售	自上市日期 2022 年 11 月 15 日限售 6 个月
合计	158,534,760	69,930,000	686,568	227,778,192	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股（A 股）	2022 年 10 月 19 日	5.63	69,930,000	2022 年 11 月 15 日	69,930,000		巨潮资讯网上披露的《2021 年向特定对象发行 A 股股票上市公告书》	2022 年 11 月 09 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

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 5.63 元/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。

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

公司向特定对象发行人民币普通股 69,930,000 股后，总股本由 667,335,255 股增加至 737,265,255 股。

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	36,522	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,462	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									
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		152,820,460	50,940,153			
李巍屹	境内自然人	4.53%	33,366,700			33,366,700			
闫相宏	境内自然人	2.85%	21,000,000	-200,000		21,000,000			
李新安	境内自然人	1.47%	10,801,087			10,801,087			
李巍岩	境内自然人	1.30%	9,609,913			9,609,913			
光大证券股份有限公司	国有法人	1.28%	9,449,771	9,449,771	9,413,854	35,917			
一重集团融创科技发展有限公司	国有法人	1.20%	8,880,994	8,880,994	8,880,994				
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	境内非国有法人	1.20%	8,880,994	8,880,994	8,880,994				
王敬芝	境内自然人	0.91%	6,725,396			6,725,396			
尹军	境内自然人	0.81%	5,987,086	5,987,086		5,987,086			
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						9,609,913	人民币普通股	9,609,913	
王敬芝						6,725,396	人民币普通股	6,725,396	
尹军						5,987,086	人民币普通股	5,987,086	
王上源						5,000,000	人民币普通股	5,000,000	

王静	3,686,040	人民币普通股	3,686,040
李冀峰	3,226,537	人民币普通股	3,226,537
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、股东闫相宏与股东王静是夫妻关系； 2、股东李新安是股东王晶华的丈夫的妹夫； 3、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； 4、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）	1、公司股东王上源除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,000,000 股，实际合计持有 5,000,000 股； 2、公司股东李冀峰除通过普通证券账户持有 5,000 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 3,221,537 股，实际合计持有 3,226,537 股。		

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	精准信息董事	
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	王晶华担任精准信息董事，黄自伟担任精准信息董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外	不适用		

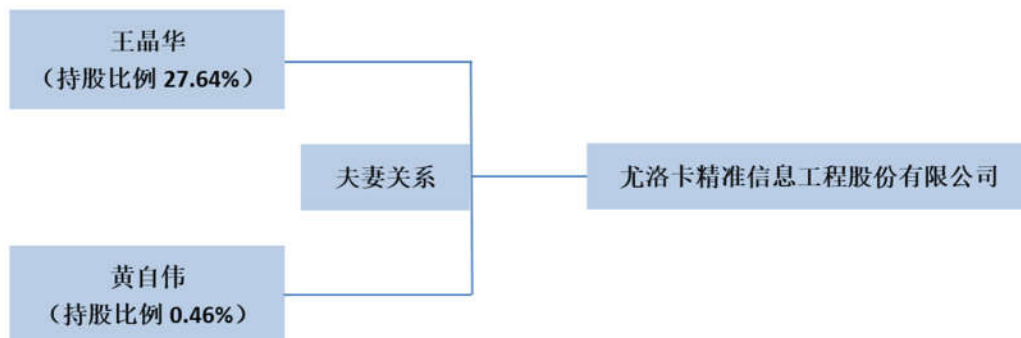
上市公司情况

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	2023 年 04 月 26 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(2023)第 371A016173 号
注册会计师姓名	江涛、郭冬梅

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（以下简称精准信息公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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，公允反映了精准信息公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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，我们独立于精准信息公司，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

相关信息披露详见财务报表附注五、28 及附注七、35。

1、事项描述

于 2022 年度，精准信息公司实现的营业收入金额为 761,528,770.39 元。由于收入是精准信息公司的关键业绩指标之一，从而存在精准信息管理层（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，评价精准信息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 2022 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 2022 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精准信息公司收入确认的具体方法；
- （7）对 2022 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

相关信息披露详见财务报表附注五、23、附注五、32 及附注七、17。

1、事项描述

截至 2022 年 12 月 31 日止，精准信息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 16.36%。由于精准信息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、评价并测试精准信息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

精准信息公司管理层对其他信息负责。其他信息包括精准信息公司 2022 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

精准信息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，管理层负责评估精准信息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精准信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督精准信息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，就可能对导致对精准信息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精准信息公司不能持续经营。

(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) 就精准信息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·北京

中国注册会计师：江涛
(项目合伙人)

中国注册会计师：郭冬梅
二〇二三年四月二十六日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	594,459,969.85	174,103,579.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	96,145,067.66	82,984,095.22
衍生金融资产		
应收票据	200,481,254.46	208,165,688.01
应收账款	469,436,492.68	372,725,960.81
应收款项融资		4,003,243.90
预付款项	12,116,865.03	14,316,128.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	94,601,291.01	72,138,448.21
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	290,365,275.35	262,202,522.69
合同资产	31,121,786.27	29,388,112.78
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,972,918.72	1,365,233.10
流动资产合计	1,797,700,921.03	1,221,393,013.10
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	108,455,603.94	114,182,339.25
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	43,569,491.64	40,432,221.29
投资性房地产		

固定资产	269,382,874.32	200,016,921.58
在建工程	13,993,381.74	22,805,295.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,632,994.61	3,397,673.72
无形资产	39,537,704.20	46,462,439.98
开发支出		
商誉	461,099,562.70	512,984,113.56
长期待摊费用	1,163,891.00	1,314,657.40
递延所得税资产	41,288,695.82	26,770,181.32
其他非流动资产	41,024,024.21	39,948,190.58
非流动资产合计	1,021,148,224.18	1,008,314,034.57
资产总计	2,818,849,145.21	2,229,707,047.67
流动负债：		
短期借款	5,592,513.57	10,431,596.36
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	17,981,639.83	40,641,659.35
应付账款	182,645,765.11	109,197,098.29
预收款项		
合同负债	22,832,099.01	25,016,339.37
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	24,779,256.90	9,653,633.65
应交税费	18,669,354.23	23,643,577.74
其他应付款	13,699,255.37	13,259,718.12
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	269,490.16	
其他流动负债	107,578,268.53	70,569,948.18
流动负债合计	394,047,642.71	302,413,571.06
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	870,052.83	3,319,538.60
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	14,211,665.73	1,394,295.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,081,718.56	4,713,834.45
负债合计	409,129,361.27	307,127,405.51
所有者权益：		
股本	737,265,255.00	667,335,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,102,873,061.72	786,682,956.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	84,697,345.86	69,182,391.23
一般风险准备		
未分配利润	476,577,893.49	382,240,901.72
归属于母公司所有者权益合计	2,401,413,556.07	1,905,441,504.89
少数股东权益	8,306,227.87	17,138,137.27
所有者权益合计	2,409,719,783.94	1,922,579,642.16
负债和所有者权益总计	2,818,849,145.21	2,229,707,047.67

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	356,010,728.14	2,230,035.63
交易性金融资产	38,093,815.07	35,330,607.67
衍生金融资产		
应收票据	5,827,497.89	946,100.03
应收账款	23,100,331.17	30,765,240.51
应收款项融资		
预付款项	81,111.43	92,681.24
其他应收款	175,772,656.24	46,846,151.15
其中：应收利息		
应收股利	128,875,290.72	1,875,290.72
存货		2,191,430.22
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		87,204.55
流动资产合计	598,886,139.94	118,489,451.00
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	1,465,298,640.83	1,429,787,527.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	43,569,491.64	40,432,221.29
投资性房地产		
固定资产	2,847,609.56	3,944,244.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	102,498.89	128,668.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		120,922.40
递延所得税资产	1,888,290.16	1,064,115.32
其他非流动资产	624,950.00	
非流动资产合计	1,514,331,481.08	1,475,477,700.23
资产总计	2,113,217,621.02	1,593,967,151.23
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	647,378.56	23,471,012.11
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	298,500.78	230,503.85
应交税费	239,446.07	61,940.52
其他应付款	211,618.42	770,288.09
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	130,000.00
流动负债合计	2,066,943.83	24,663,744.57

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	1,691,645.88	1,114,026.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,691,645.88	1,114,026.44
负债合计	3,758,589.71	25,777,771.01
所有者权益：		
股本	737,265,255.00	667,335,255.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,102,924,449.97	786,734,345.19
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	84,697,345.86	69,182,391.23
未分配利润	184,571,980.48	44,937,388.80
所有者权益合计	2,109,459,031.31	1,568,189,380.22
负债和所有者权益总计	2,113,217,621.02	1,593,967,151.23

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	761,528,770.39	754,017,566.07
其中：营业收入	761,528,770.39	754,017,566.07
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	597,818,232.16	581,279,338.34
其中：营业成本	406,195,333.74	374,574,509.60
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	8,798,531.75	10,015,273.83
销售费用	61,870,315.18	71,830,909.51
管理费用	65,152,343.49	64,072,995.98
研发费用	59,512,936.64	61,551,913.52
财务费用	-3,711,228.64	-766,264.10
其中：利息费用	1,233,172.54	1,464,224.51
利息收入	5,397,794.88	2,484,135.21
加：其他收益	32,461,512.18	43,456,132.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,134,885.97	-4,505,552.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,726,735.31	-4,825,358.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,821,982.12	-1,540,832.04
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）	4,944,563.85	5,027,127.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,558,079.05	-15,000,351.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,245,444.67	-1,218,118.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-752,766.87	328,588.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	121,425,437.70	200,826,053.35
加：营业外收入	769,020.69	1,489,380.23
减：营业外支出	11,211,862.92	453,132.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	110,982,595.47	201,862,300.86
减：所得税费用	9,962,558.47	20,456,759.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	101,020,037.00	181,405,540.90
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	101,020,037.00	181,405,540.90
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	109,851,946.40	190,043,979.76
2. 少数股东损益	-8,831,909.40	-8,638,438.86
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	101,020,037.00	181,405,540.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	109,851,946.40	190,043,979.76
归属于少数股东的综合收益总额	-8,831,909.40	-8,638,438.86
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1618	0.2848
(二) 稀释每股收益	0.1618	0.2848

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	7,369,573.74	50,561,016.46
减：营业成本	3,679,691.44	46,643,099.85
税金及附加	46,444.00	58,222.40
销售费用	57,396.23	43,417.84
管理费用	5,138,340.09	5,712,733.00
研发费用		
财务费用	-1,370,204.04	-26,227.05
其中：利息费用		
利息收入	1,374,970.19	34,541.81
加：其他收益	48,788.88	888,541.76
投资收益（损失以“-”号填列）	154,407,823.03	108,862,788.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,751,975.66	-4,700,314.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,925,172.34	5,020,266.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,296,699.36	-844,199.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）		249,296.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	154,902,990.91	112,306,463.91
加：营业外收入		-1,709.50
减：营业外支出		105,139.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	154,902,990.91	112,199,615.17
减：所得税费用	-246,555.40	1,042,766.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	155,149,546.31	111,156,848.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	155,149,546.31	111,156,848.66
（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	155,149,546.31	111,156,848.66
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	483,088,543.40	503,310,778.34
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	6,663,005.83	28,486,141.36
收到其他与经营活动有关的现金	43,492,247.14	31,386,469.32
经营活动现金流入小计	533,243,796.37	563,183,389.02
购买商品、接受劳务支付的现金	174,715,003.16	234,022,126.24
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	111,686,953.52	104,313,902.54
支付的各项税费	71,938,890.67	89,222,473.28
支付其他与经营活动有关的现金	97,744,731.78	115,906,206.76
经营活动现金流出小计	456,085,579.13	543,464,708.82
经营活动产生的现金流量净额	77,158,217.24	19,718,680.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	690,868,212.00	999,657,276.80
取得投资收益收到的现金	3,992,940.52	4,265,212.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,600.00	693,915.00
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	694,881,752.52	1,004,616,404.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,569,705.84	34,270,387.23
投资支付的现金	705,801,000.00	893,787,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	725,370,705.84	928,057,387.23
投资活动产生的现金流量净额	-30,488,953.32	76,559,016.80
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	3,000,000.00	6,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,480,000.00	3,750,000.00
筹资活动现金流入小计	391,283,304.44	10,500,000.00
偿还债务支付的现金	7,839,207.65	2,327,478.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	614,081.31	67,511,431.17
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	2,856,923.60	5,196,279.33
筹资活动现金流出小计	11,310,212.56	75,035,189.14
筹资活动产生的现金流量净额	379,973,091.88	-64,535,189.14
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	426,642,355.80	31,742,507.86
加：期初现金及现金等价物余额	161,480,678.93	129,738,171.07
六、期末现金及现金等价物余额	588,123,034.73	161,480,678.93

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	7,757,984.33	57,499,412.22
收到的税费返还	61,776.60	80,134.23
收到其他与经营活动有关的现金	3,743,181.86	20,771,245.54
经营活动现金流入小计	11,562,942.79	78,350,791.99
购买商品、接受劳务支付的现金	23,962,507.66	41,368,007.91
支付给职工以及为职工支付的现金	2,837,367.47	3,990,887.35
支付的各项税费	56,926.17	690,076.87
支付其他与经营活动有关的现金	7,639,557.71	120,991,684.68
经营活动现金流出小计	34,496,359.01	167,040,656.81
经营活动产生的现金流量净额	-22,933,416.22	-88,689,864.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	242,250,000.00	458,053,276.80
取得投资收益收到的现金	34,774,493.28	113,568,103.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		532,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	277,024,493.28	572,153,380.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,600.00	2,513,559.82
投资支付的现金	287,103,088.99	412,360,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	287,113,688.99	414,873,559.82
投资活动产生的现金流量净额	-10,089,195.71	157,279,820.24
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		66,733,525.50
支付其他与筹资活动有关的现金		46,012.80
筹资活动现金流出小计		66,779,538.30
筹资活动产生的现金流量净额	386,803,304.44	-66,779,538.30
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	353,780,692.51	1,810,417.12
加：期初现金及现金等价物余额	2,230,035.63	419,618.51
六、期末现金及现金等价物余额	356,010,728.14	2,230,035.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
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		94,336,991.77		495,972,051.18	-8,831,909.40	487,140,141.78
（一）综合收益总额											109,851,946.40		109,851,946.40	-8,831,909.40	101,020,037.00
（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

上期金额

单位：元

项目	2021 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				779,162,859.86				58,066,706.36		270,189,918.45		1,774,754,739.67	25,794,205.56	1,800,548,945.23
加：会计政策变更											-143,786.12		-143,786.12	-17,629.43	-161,415.55

前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	667,335,255.00			779,162,859.86			58,066,706.36	270,046,132.33	1,774,610,953.55	25,776,576.13	1,800,387,529.68			
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)				7,520,097.08			11,115,684.87	112,194,769.39	130,830,551.34	-8,638,438.86	122,192,112.48			
(一)综合收益总额								190,043,979.76	190,043,979.76	-8,638,438.86	181,405,540.90			
(二)所有者投入和减少资本				7,520,097.08					7,520,097.08		7,520,097.08			
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				7,520,097.08					7,520,097.08		7,520,097.08			
(三)利润分配							11,115,684.87	-77,849,210.37	-66,733,525.50		-66,733,525.50			
1.提取盈余公积							11,115,684.87	-11,115,684.87						
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配								-66,733,525.50	-66,733,525.50		-66,733,525.50			
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	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		

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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

上期金额

单位：元

项目	2021 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				779,214,248.11				58,066,706.36	11,629,750.51		1,516,245,959.98
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				779,214,248.11				58,066,706.36	11,629,750.51		1,516,245,959.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,520,097.08				11,115,684.87	33,307,638.29		51,943,420.24
（一）综合收益总额										111,156,848.66		111,156,848.66
（二）所有者投入和减少资本					7,520,097.08							7,520,097.08

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					7,520,097.08							7,520,097.08
(三) 利润分配									11,115,684.87	-77,849,210.37		-66,733,525.50
1. 提取盈余公积									11,115,684.87	-11,115,684.87		
2. 对所有者（或股东）的分配										-66,733,525.50		-66,733,525.50
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	667,335,255.00				786,734,345.19				69,182,391.23	44,937,388.80		1,568,189,380.22

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五届董事会2023年第一次会议于2023年4月26日决议批准报出。

本公司2022年度纳入合并范围的子公司19户，详见“本附注九、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出资设立1户子公司，注销2户子公司，详见“本附注八、合并范围的变更”。

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五、28、收入。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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、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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（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。

7、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。

8、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。

9、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。

①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：

A、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；

B、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。

②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：

A、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；

B、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。

③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。

①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。

②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。

③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：

- A、向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- B、在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- C、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。
- D、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：

A、以摊余成本计量的金融资产；

B、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权投资；

C、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

D、租赁应收款；

E、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）。

①预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收军工或军品合作单位客户

应收账款组合 2：应收国有企业客户

应收账款组合 3：应收其他客户

应收账款组合 4：应收合并范围内关联方客户

C、合同资产

合同资产组合 1：产品销售

合同资产组合 2：技术服务

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

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

②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：

- A、其他应收款组合 1：应收备用金
- B、其他应收款组合 2：应收保证金、押金
- C、其他应收款组合 3：应收往来款
- D、其他应收款组合 4：应收退税款
- E、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。

③ 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。

④ 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：

- A、债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- B、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；
- C、已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- D、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。

⑤ 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：

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C、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；
- D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E、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。

⑥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。

⑦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。

10、应收票据

详见附注五、9、金融工具。

11、应收账款

详见附注五、9、金融工具。

12、应收款项融资

详见附注五、9、金融工具。

13、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、9、金融工具。

14、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。

（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）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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，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。

15、合同资产

详见附注五、9、金融工具。

16、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

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

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

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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。

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）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、23、长期资产减值。

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%
运输工具	年限平均法	5.00	5.00%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	31.67%-19.00%

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、23、长期资产减值。

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、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、23、长期资产减值。

22、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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	摊销方法
土地使用权	50 年	直线法
专利权	10 年	直线法

类 别	使用寿命	摊销方法
著作权	4.5 年	直线法
软件使用权	5 年	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、23、长期资产减值。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

23、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。

24、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。

25、合同负债

详见附注五、28、收入。

26、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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(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。

27、租赁负债

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。

详见附注五、31、租赁。

28、收入

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、9、（6））。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导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

29、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。

30、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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人

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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

① 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让

渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

②本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注五、21、使用权资产。

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。

③本公司作为出租人

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

融资租赁中，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。

32、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：

(1) 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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

33、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行财政部于 2021 年 12 月 30 日发布的《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）		
执行财政部于 2022 年 11 月 30 日发布的《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）		

①财政部于 2021 年 12 月发布的《企业会计准则解释第 15 号》规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②财政部于 2022 年 11 月发布的《企业会计准则解释第 16 号》规定，对于分类为权益工具的永续债等金融工具，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响应当计入所有者权益项目；企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，企业应当按照修改后的等待期进行上述会计处理（无需考虑不利修改的有关会计处理规定）。本公司自文件公布之日 2022 年 11 月 30 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13、6
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
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	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
尤洛卡精准信息工程股份有限公司	25%
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	15%
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	15%
上海富华软件有限公司	25%
宇祺（北京）智能技术有限公司	25%
成都富华宇祺通讯有限公司	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%
泰安市强德食品有限公司	25%
海南泰山国际贸易有限公司	25%
山东安冷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（山东）特高压电气有限公司	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本公司子公司北京富华宇祺信息技术有限公司 2020 年通过高新技术企业复审，证书编号 GR202011003179，将连续三年（2020 年至 2022 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。

③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。

④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。

⑤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。

⑥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	40,512.69	40,022.17
银行存款	588,084,249.43	165,443,192.37
其他货币资金	6,335,207.73	8,620,365.04
合计	594,459,969.85	174,103,579.58
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,335,207.73	12,595,047.20

其他说明：

期末银行存款中含应收利息 1,727.39 元。

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	96,145,067.66	82,984,095.22
其中：		
理财产品	96,145,067.66	82,984,095.22
其中：		
合计	96,145,067.66	82,984,095.22

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	131,119,900.49	121,759,747.98
商业承兑票据	69,361,353.97	86,405,940.03
合计	200,481,254.46	208,165,688.01

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	201,185,403.37	100.00%	704,148.91	0.35%	200,481,254.46	208,896,826.90	100.00%	731,138.89	0.35%	208,165,688.01
其中：										
银行承兑汇票	131,580,432.00	65.40%	460,531.51	0.35%	131,119,900.49	122,187,403.89	58.49%	427,655.91	0.35%	121,759,747.98
商业承兑汇票	69,604,971.37	34.60%	243,617.40	0.35%	69,361,353.97	86,709,423.01	41.51%	303,482.98	0.35%	86,405,940.03
合计	201,185,403.37	100.00%	704,148.91	0.35%	200,481,254.46	208,896,826.90	100.00%	731,138.89	0.35%	208,165,688.01

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	131,580,432.00	460,531.51	0.35%
合计	131,580,432.00	460,531.51	

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	69,604,971.37	243,617.40	0.35%
合计	69,604,971.37	243,617.40	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	731,138.89	-26,989.98				704,148.91
合计	731,138.89	-26,989.98				704,148.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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	6,624,320.17
合计	6,624,320.17

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	80,772,757.31	104,458,511.94
商业承兑票据		150,000.00
合计	80,772,757.31	104,608,511.94

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	538,457,775.81	100.00%	69,021,283.13	12.82%	469,436,492.68	425,461,004.68	100.00%	52,735,043.87	12.39%	372,725,960.81
其中:										
应收军工或军品合作单位客户	85,553,345.43	15.89%	3,022,853.09	3.53%	82,530,492.34	48,545,350.89	11.41%	2,082,544.90	4.29%	46,462,805.99
应收国有企业客户	352,503,249.31	65.46%	40,366,445.12	11.45%	312,136,804.19	294,872,331.62	69.31%	34,570,166.38	11.72%	260,302,165.24
应收其他客户	100,401,181.07	18.65%	25,631,984.92	25.53%	74,769,196.15	82,043,322.17	19.28%	16,082,332.59	19.60%	65,960,989.58
合计	538,457,775.81	100.00%	69,021,283.13	12.82%	469,436,492.68	425,461,004.68	100.00%	52,735,043.87	12.39%	372,725,960.81

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	82,821,477.63	1,927,746.31	2.33%
1至2年	1,551,067.80	155,106.78	10.00%
2至3年	344,000.00	103,200.00	30.00%
3年以上	836,800.00	836,800.00	100.00%
合计	85,553,345.43	3,022,853.09	

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	249,381,965.28	12,545,554.00	5.03%
1至2年	75,751,378.37	8,619,163.07	11.38%
2至3年	5,878,751.62	1,592,592.02	27.09%
3至4年	9,804,802.43	6,271,938.10	63.97%
4至5年	4,028,116.44	3,678,962.76	91.33%
5年以上	7,658,235.17	7,658,235.17	100.00%
合计	352,503,249.31	40,366,445.12	

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	55,246,029.82	3,337,224.44	6.04%
1至2年	15,148,180.61	2,145,376.86	14.16%
2至3年	10,142,800.36	2,913,098.00	28.72%
3至4年	16,210,475.19	13,652,045.01	84.22%
4至5年	1,199,300.00	1,129,845.52	94.21%
5年以上	2,454,395.09	2,454,395.09	100.00%
合计	100,401,181.07	25,631,984.92	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准

备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	387,449,472.73
1 至 2 年	92,450,626.78
2 至 3 年	16,365,551.98
3 年以上	42,192,124.32
3 至 4 年	26,606,077.62
4 至 5 年	5,227,416.44
5 年以上	10,358,630.26
合计	538,457,775.81

(2) 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	52,735,043.87	16,286,239.26				69,021,283.13
合计	52,735,043.87	16,286,239.26				69,021,283.13

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	78,036,554.37	14.49%	1,816,372.81
客户二	51,641,002.60	9.59%	2,585,489.78
客户三	30,629,060.34	5.69%	2,866,619.66
客户四	28,794,222.86	5.35%	1,441,629.04
客户五	19,238,260.51	3.57%	1,106,543.37
合计	208,339,100.68	38.69%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据		4,003,243.90
合计		4,003,243.90

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

6、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	11,451,586.85	94.51%	14,028,091.64	97.99%
1 至 2 年	665,278.18	5.49%	288,037.16	2.01%
合计	12,116,865.03		14,316,128.80	

(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 5,155,835.51 元，占预付款项期末余额合计数的比例 42.55%。

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	92,726,000.29	70,263,157.49
合计	94,601,291.01	72,138,448.21

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	1,608,845.82	2,158,442.66
保证金、押金	7,376,251.42	5,783,551.06
应收退税款	86,676,166.00	62,587,327.80
其他	6,373,653.62	6,743,922.77
合计	102,034,916.86	77,273,244.29

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	7,010,086.80			7,010,086.80
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,298,829.77			2,298,829.77
2022 年 12 月 31 日余额	9,308,916.57			9,308,916.57

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,944,239.38
1 至 2 年	32,036,478.23
2 至 3 年	23,641,389.01
3 年以上	13,412,810.24
3 至 4 年	9,238,748.02
4 至 5 年	238,818.03
5 年以上	3,935,244.19
合计	102,034,916.86

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	

其他应收款坏账准备	7,010,086.80	2,298,829.77				9,308,916.57
合计	7,010,086.80	2,298,829.77				9,308,916.57

4) 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
长春市高新区国税局	应收退税款	85,501,725.29	1-4 年	83.80%	1,839,396.57
太原天成雅饰装饰工程有限公司	其他	2,680,000.00	5 年以上	2.62%	2,680,000.00
河南神火国贸有限公司	保证金、押金	1,706,100.00	1 年以内、1-2 年	1.67%	60,383.60
泰安市高新区国税局	应收退税款	1,010,772.28	1 年以内	0.99%	11,118.50
武汉星米空间信息技术有限公司	其他	831,929.20	3-4 年	0.82%	703,990.77
合计		91,730,526.77		89.90%	5,294,889.44

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
长春市高新区国税局	增值税退税款及附加税退税款	85,501,725.29	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	不定期
泰安市高新区国税局	增值税退税款	1,010,772.28	1 年以内	2023 年 1 月、2 月
国家税务总局广东省税务局	增值税退税款	163,668.43	1 年以内	2023 年 2 月

8、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	84,909,440.63	811,003.79	84,098,436.84	93,669,883.64	811,003.79	92,858,879.85
在产品	86,992,769.08		86,992,769.08	80,186,583.36		80,186,583.36
库存商品	52,534,984.88	1,539,354.35	50,995,630.53	49,004,367.81	169,999.30	48,834,368.51
发出商品	66,155,308.87	145,059.15	66,010,249.72	39,249,020.73	145,059.15	39,103,961.58
委托加工物资	2,268,189.18		2,268,189.18	1,218,729.39		1,218,729.39
合计	292,860,692.64	2,495,417.29	290,365,275.35	263,328,584.93	1,126,062.24	262,202,522.69

(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					811,003.79
库存商品	169,999.30	1,369,355.05				1,539,354.35
发出商品	145,059.15					145,059.15
合计	1,126,062.24	1,369,355.05				2,495,417.29

9、合同资产

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
产品销售	32,824,786.10	1,702,999.83	31,121,786.27	31,099,573.85	1,711,461.07	29,388,112.78
合计	32,824,786.10	1,702,999.83	31,121,786.27	31,099,573.85	1,711,461.07	29,388,112.78

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
产品销售	-8,461.24			
合计	-8,461.24			---

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未抵扣增值税	6,608,725.54	1,335,886.77
预缴所得税	1,953,518.78	18,478.33
预缴土地使用税	405,166.40	
预付房租及网络费	5,508.00	10,868.00
合计	8,972,918.72	1,365,233.10

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	其他综合收益	其他权益	宣告发放现金股利	计提减值		

				调整	变动	或利润	准备		
一、合营企业									
二、联营企业									
西安鲁信股权投资管理有限公司	1,840,108.79			-167,773.13					1,672,335.66
南京恒天领锐汽车有限公司	107,467,274.44			-5,584,202.53					101,883,071.91
北京七加二科技股份有限公司	4,874,956.02			25,240.35					4,900,196.37
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	114,182,339.25			-5,726,735.31					108,455,603.94
合计	114,182,339.25			-5,726,735.31					108,455,603.94

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）	33,569,491.64	30,432,221.29
山东奥扬新能源科技股份有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	43,569,491.64	40,432,221.29

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	269,382,874.32	200,016,921.58
合计	269,382,874.32	200,016,921.58

（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	221,524,226.73	52,925,303.51	44,281,216.81	28,085,044.57	346,815,791.62
2. 本期增加金额	25,746,215.02	68,582,189.88	3,063,769.05	6,074,893.67	103,467,067.62
（1）购置	843,886.65	37,800,515.49	3,063,769.05	6,074,893.67	47,783,064.86
（2）在建工程转入	24,902,328.37	30,781,674.39			55,684,002.76
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	19,212,705.23	1,694,069.40	5,309.73	2,155,548.70	23,067,633.06
（1）处置或报废	19,212,705.23	1,694,069.40	5,309.73	2,155,548.70	23,067,633.06
4. 期末余额	228,057,736.52	119,813,423.99	47,339,676.13	32,004,389.54	427,215,226.18
二、累计折旧					
1. 期初余额	64,187,663.36	30,235,327.15	30,304,923.51	22,070,956.02	146,798,870.04
2. 本期增加金额	9,200,213.53	4,673,007.13	4,595,982.23	1,902,565.02	20,371,767.91

(1) 计提	9,200,213.53	4,673,007.13	4,595,982.23	1,902,565.02	20,371,767.91
3. 本期减少金额	6,578,059.74	1,122,438.41	1,261.05	1,636,526.89	9,338,286.09
(1) 处置或报废	6,578,059.74	1,122,438.41	1,261.05	1,636,526.89	9,338,286.09
4. 期末余额	66,809,817.15	33,785,895.87	34,899,644.69	22,336,994.15	157,832,351.86
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	161,247,919.37	86,027,528.12	12,440,031.44	9,667,395.39	269,382,874.32
2. 期初账面价值	157,336,563.37	22,689,976.36	13,976,293.30	6,014,088.55	200,016,921.58

(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
机加工车间	12,218,946.91	正在办理
仪表车间	16,802,466.81	正在办理
国家工程技术研究中心	9,704,786.37	正在办理
机加工 10 车间	24,493,281.95	正在办理
其他	368,995.54	正在办理

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	13,993,381.74	22,805,295.89
合计	13,993,381.74	22,805,295.89

(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 10#车间及数字化钣金自动化生产线				22,805,295.89		22,805,295.89
北厂办公楼改造工程	3,462,283.60		3,462,283.60			
其他	10,531,098.14		10,531,098.14			
合计	13,993,381.74		13,993,381.74	22,805,295.89		22,805,295.89

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
机加工 10# 车间及数字化钣金自动化生产线	60,000,000.00	22,805,295.89	32,878,706.87	55,684,002.76								其他
合计	60,000,000.00	22,805,295.89	32,878,706.87	55,684,002.76								

15、使用权资产

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	8,881,354.86	528,750.00	9,410,104.86
2. 本期增加金额	41,061.29		41,061.29
(1) 租入	41,061.29		41,061.29
3. 本期减少金额	390,811.69		390,811.69
(1) 其他减少	390,811.69		390,811.69
4. 期末余额	8,531,604.46	528,750.00	9,060,354.46
二、累计折旧			
1. 期初余额	5,933,118.70	79,312.44	6,012,431.14
2. 本期增加金额	1,797,391.76	8,348.64	1,805,740.40
(1) 计提	1,797,391.76	8,348.64	1,805,740.40
3. 本期减少金额	390,811.69		390,811.69
(1) 处置			
(2) 其他减少	390,811.69		390,811.69
4. 期末余额	7,339,698.77	87,661.08	7,427,359.85
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	1,191,905.69	441,088.92	1,632,994.61
2. 期初账面价值	2,948,236.16	449,437.56	3,397,673.72

16、无形资产

无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	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	1,879,495.27	140,035,417.71
2. 本期增加金额					204,318.58	204,318.58
(1) 购置					204,318.58	204,318.58
(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	2,083,813.85	140,239,736.29
二、累计摊销						
1. 期初余额	10,576,234.22	62,942,317.40		5,842,927.75	1,482,725.81	80,844,205.18
2. 本期增加金额	881,161.24	5,899,410.60			348,482.52	7,129,054.36
(1) 计提	881,161.24	5,899,410.60			348,482.52	7,129,054.36
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	11,457,395.46	68,841,728.00		5,842,927.75	1,831,208.33	87,973,259.54
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	31,805,195.04	7,479,903.64			252,605.52	39,537,704.20
2. 期初账面价值	32,686,356.28	13,379,314.24			396,769.46	46,462,439.98

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 40.81%。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
长春师凯科技产业有限责任公司	512,984,113.56					512,984,113.56
北京富华宇祺信息技术有限公司	76,333,896.23					76,333,896.23
合计	589,318,009.79					589,318,009.79

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

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

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。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(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 2023 年至 2027 年的销售增长率为-17.58%-8.21%，计算未来现金流量现值所采用的折现率为 11.56%。

同时北京中同华资产评估有限公司出具了“中同华评报字（2023）第 030590 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 2022 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 0.00 元）。

商誉减值测试的影响

商誉减值金额计入公司合并利润表资产减值损失项目中，减少公司当年利润总额 51,884,550.86 元。

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	1,193,735.00		29,844.00		1,163,891.00
培训费	120,922.40		120,922.40		
合计	1,314,657.40		150,766.40		1,163,891.00

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	80,524,284.83	12,900,271.95	60,890,495.95	9,589,294.00
内部交易未实现利润	3,879,490.48	573,466.77	2,926,418.91	452,378.87
可抵扣亏损	180,648,588.95	27,360,478.77	106,858,227.03	16,278,508.45
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		
合计	268,070,277.59	41,288,695.82	173,675,141.89	26,770,181.32

(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	1,246,890.34	187,033.52	1,361,037.50	204,155.60
交易性金融资产公允价值变动	172,885.32	38,314.31	1,442,077.79	313,765.73
其他非流动金融资产公允价值变动	6,642,768.44	1,660,692.11	3,505,498.09	876,374.52
固定资产一次性扣除	82,170,838.55	12,325,625.79		
合计	90,233,382.65	14,211,665.73	6,308,613.38	1,394,295.85

(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		41,288,695.82		26,770,181.32
递延所得税负债		14,211,665.73		1,394,295.85

(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	15,437,253.45	15,152,069.47
可抵扣亏损	39,161,931.73	36,576,746.92
合计	54,599,185.18	51,728,816.39

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		19,791,644.23	
2027 年	29,411,829.20		
合计	29,411,829.20	19,791,644.23	

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	41,024,024.21		41,024,024.21	39,948,190.58		39,948,190.58
合计	41,024,024.21		41,024,024.21	39,948,190.58		39,948,190.58

21、短期借款

短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,003,166.67	
信用借款	2,589,346.90	10,431,596.36
合计	5,592,513.57	10,431,596.36

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		7,000,000.00
银行承兑汇票	17,981,639.83	33,641,659.35
合计	17,981,639.83	40,641,659.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、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	151,939,890.93	84,943,868.77
工程款、设备款	9,420,276.52	2,944,852.82
加工费	1,310,344.47	1,001,191.01
其他	19,975,253.19	20,307,185.69
合计	182,645,765.11	109,197,098.29

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	3,477,713.58	未到结算期
供应商二	2,619,949.39	未到结算期
供应商三	2,362,000.00	未到结算期
供应商四	2,010,000.00	未到结算期
供应商五	1,679,175.00	未到结算期
供应商六	1,375,522.12	未到结算期
合计	13,524,360.09	

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	22,832,099.01	25,016,339.37
合计	22,832,099.01	25,016,339.37

25、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	9,530,878.98	119,855,738.99	105,258,067.14	24,128,550.83
二、离职后福利-设定提存计划	122,754.67	7,926,236.86	7,398,285.46	650,706.07
合计	9,653,633.65	127,781,975.85	112,656,352.60	24,779,256.90

(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	6,364,123.89	104,760,564.29	92,833,165.30	18,291,522.88
2、职工福利费		4,745,659.49	4,745,659.49	
3、社会保险费	78,800.47	4,423,502.74	4,399,758.25	102,544.96

其中：医疗保险费	76,471.73	4,121,981.87	4,104,637.69	93,815.91
工伤保险费	1,372.32	301,348.87	294,948.56	7,772.63
生育保险费	956.42	172.00	172.00	956.42
4、住房公积金	16,814.00	2,718,875.00	2,718,805.00	16,884.00
5、工会经费和职工教育经费	3,071,140.62	3,207,137.47	560,679.10	5,717,598.99
合计	9,530,878.98	119,855,738.99	105,258,067.14	24,128,550.83

(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	119,137.70	7,614,321.10	7,102,388.98	631,069.82
2、失业保险费	3,616.97	311,915.76	295,896.48	19,636.25
合计	122,754.67	7,926,236.86	7,398,285.46	650,706.07

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,522,783.89	13,180,366.92
企业所得税	9,253,516.68	7,392,580.28
城市维护建设税	529,872.57	708,940.98
教育费附加	379,558.84	506,672.65
房产税	494,516.94	427,765.50
土地使用税		211,981.60
其他	1,489,105.31	1,215,269.81
合计	18,669,354.23	23,643,577.74

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	13,699,255.37	13,259,718.12
合计	13,699,255.37	13,259,718.12

其他应付款

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	11,145,904.43	10,052,507.78
个人往来款	2,427,203.95	2,512,947.00
其他	126,146.99	694,263.34
合计	13,699,255.37	13,259,718.12

28、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	269,490.16	
合计	269,490.16	

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,969,756.59	3,209,612.20
已背书或贴现未终止确认的应收票据	104,608,511.94	67,360,335.98
合计	107,578,268.53	70,569,948.18

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	1,139,542.99	3,319,538.60
一年内到期的租赁负债	-269,490.16	
合计	870,052.83	3,319,538.60

31、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	667,335,255.00	69,930,000.00				69,930,000.00	737,265,255.00

其他说明：

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，致同会计师事务所（特殊普通合伙）已出具致同验字（2022）第 371C000619 号《验资报告》。

32、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）	770,520,559.86	316,190,104.78		1,086,710,664.64
其他资本公积	16,162,397.08			16,162,397.08
合计	786,682,956.94	316,190,104.78		1,102,873,061.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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，扣除本次发行费用（不含增值税）后的募集资金净额中人民币 69,930,000.00 元入股本，人民币 316,190,104.78 元入资本公积。

33、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	69,182,391.23	15,514,954.63		84,697,345.86
合计	69,182,391.23	15,514,954.63		84,697,345.86

34、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	382,240,901.72	270,189,918.45
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-143,786.12
调整后期初未分配利润	382,240,901.72	270,046,132.33
加：本期归属于母公司所有者的净利润	109,851,946.40	190,043,979.76
减：提取法定盈余公积	15,514,954.63	11,115,684.87
应付普通股股利		66,733,525.50
期末未分配利润	476,577,893.49	382,240,901.72

调整期初未分配利润明细：

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

35、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	756,747,993.07	405,676,546.53	751,351,273.82	374,220,879.02
其他业务	4,780,777.32	518,787.21	2,666,292.25	353,630.58
合计	761,528,770.39	406,195,333.74	754,017,566.07	374,574,509.60

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

36、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	3,190,008.81	3,897,220.65
教育费附加	1,367,364.69	1,676,353.72
房产税	1,857,513.80	1,808,509.45
土地使用税	877,707.40	877,707.40
印花税	353,029.29	210,515.93
地方教育费附加	911,576.48	1,117,569.14
其他税金	241,331.28	427,397.54
合计	8,798,531.75	10,015,273.83

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

37、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	36,278,031.26	50,249,386.22
职工薪酬	12,077,435.46	9,214,979.27
差旅费	4,191,273.50	3,688,735.54
招投标费用	2,996,139.25	2,155,967.00
业务招待费	1,036,850.32	1,665,974.01
折旧费	1,784,696.65	1,366,414.77
其他	3,505,888.74	3,489,452.70
合计	61,870,315.18	71,830,909.51

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	28,953,591.49	27,163,520.92
无形资产摊销	7,094,541.04	7,228,910.38
折旧费	11,416,949.72	10,719,245.81
业务招待费	5,761,630.22	4,676,521.42
车辆费	1,629,201.40	2,373,266.34
聘请中介机构服务费	4,239,993.42	3,913,898.38
差旅费	598,663.49	1,363,506.79
房屋租赁费	1,286,446.95	790,331.37
办公费	1,334,923.69	1,790,885.42
其他	2,836,402.07	4,052,909.15
合计	65,152,343.49	64,072,995.98

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	34,371,451.39	27,513,574.81
直接投入	15,589,035.30	23,650,131.69
折旧费	2,152,681.30	2,443,170.22
委外科研费	3,738,923.38	3,535,169.66
成果申验费	1,166,903.31	1,076,682.92
其他	2,493,941.96	3,333,184.22
合计	59,512,936.64	61,551,913.52

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,233,172.54	1,464,224.51
减：利息收入	5,397,794.88	2,484,135.21
手续费及其他	453,393.70	253,646.60
合计	-3,711,228.64	-766,264.10

41、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	30,430,371.68	38,434,965.69
与企业日常活动有关的政府补助	1,972,258.13	2,432,865.45
代扣代缴个税手续返还	57,091.11	2,582,051.04
增值税进项税额加计抵减	1,598.81	6,249.82
其他	192.45	

42、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	-5,726,735.31	-4,825,358.50
理财产品	413,831.46	1,860,638.01
以摊余成本计量的金融资产终止确认损益	-1,821,982.12	-1,540,832.04
合计	-7,134,885.97	-4,505,552.53

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	1,807,293.50	3,808,068.94
其他非流动金融资产公允价值变动	3,137,270.35	1,219,058.36
合计	4,944,563.85	5,027,127.30

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,298,829.77	-1,373,159.01
应收票据坏账损失	26,989.98	-140,883.20
应收账款坏账损失	-16,286,239.26	-13,486,309.69
合计	-18,558,079.05	-15,000,351.90

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,369,355.05	-45,992.63
十一、商誉减值损失	-51,884,550.86	
十二、合同资产减值损失	8,461.24	-1,172,125.44
合计	-53,245,444.67	-1,218,118.07

46、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）	-752,766.87	328,588.82

47、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	769,020.69	1,489,380.23	769,020.69
合计	769,020.69	1,489,380.23	769,020.69

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
增值税返还款（师凯科技）	长春市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	24,690,551.18	31,272,152.02	与收益相关
代扣代缴个税手续返还（师凯科技）	长春市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		2,469,857.55	与收益相关
省专精特新补助（师凯科技）	长春高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	120,000.00		与收益相关
市专精特新补	长春高新区	补助	因符合地方政府招商引资	否	否	100,000.00		与收益相关

助（师凯科技）	管委会		等地方性扶持政策而获得的补助					
稳岗补贴（师凯科技）	长春市社会保险事业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	66,184.88	14,756.01	与收益相关
一次性留工培（师凯科技）	长春市社会保险事业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	29,500.00		与收益相关
惠民水电补助（师凯科技）	长春高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	500.00		与收益相关
高新技术企业后补助（师凯科技）	长春高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
稳岗补贴（继珩科技）	长春市社会保险事业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	3,144.42	904.37	与收益相关
一次性留工培（继珩科技）	长春市社会保险事业管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,000.00	3,000.00	与收益相关
代扣代缴个税手续返还（继珩科技）	长春市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		1,627.11	与收益相关
惠民水电补助（继珩科技）	长春高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	500.00		与收益相关
惠民房租补助（继珩科技）	长春高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,000.00		与收益相关
高新技术企业后补助（继珩科技）	长春高新区管委会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00		与收益相关
增值税返还款（富华宇祺）	北京市丰台区国家税务局第五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	204,716.81	584,725.66	与收益相关
代扣代缴个税手续返还（富华宇祺）	北京市丰台区国家税务局第五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	6,504.95	5,474.47	与收益相关
稳岗补助（富华宇祺）	北京市丰台区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		71,348.81	与收益相关
培训补助（富华宇祺）	北京市丰台区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	61,500.00		与收益相关
创新十二条政策补助（富华宇祺）	中关村科技园区丰台园管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	110,000.00		与收益相关
政府以工代训补贴（宇祺智能）	山东省泰安市社会保险事业中心（代发）	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	15,000.00	3,000.00	与收益相关
研发财政补助	山东省科学	补助	因符合地方政府招商引资	否	否	170,000.00	208,000.00	与收益相关

(宇祺智能)	技术厅		等地方性扶持政策而获得的补助					
科技型中小企业创新能力提升工程计划项目补助(宇祺智能)	山东省科学技术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	400,000.00		与收益相关
中小微企业升级高新技术企业财政补助资金(宇祺智能)	山东省科学技术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
稳岗补助(宇祺智能)	山东省泰安市社会保险事业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	13,253.33		与收益相关
代扣代缴个税手续返还(宇祺智能)	泰安市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	148.86		与收益相关
增值税返还款(上海富华)	上海市浦东新区国家税务局第十五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		21,857.86	与收益相关
增值税进项税额加计抵减(上海富华)	上海市浦东新区国家税务局第十五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,598.81	6,249.82	与收益相关
代扣代缴个税手续返还(上海富华)	上海市浦东新区国家税务局第十五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	2,543.94	2,466.37	与收益相关
增值税返还款(宇祺(北京))	北京市丰台区国家税务局第五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		6,042.48	与收益相关
代扣代缴个税手续返还(宇祺(北京))	北京市丰台区国家税务局第五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	445.95	2,784.61	与收益相关
失业保险费返还(宇祺(北京))	北京市丰台区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,599.75	与收益相关
培训补助(宇祺(北京))	北京市丰台区社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	12,000.00		与收益相关
小微企业补助金(成都宇祺)	四川省成都市社会保险事业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,910.70		与收益相关
印花税减半征收(宇祺(北京))	北京市丰台区国家税务局第五税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	192.45		与收益相关
代扣代缴个税手续返还(成都宇祺)	成都高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依	否	否		392.69	与收益相关

			法取得)					
一次性留工补助(宇祺(山西))	太原市社会保险管理服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	9,000.00		与收益相关
代扣代缴个税手续返还(宇祺(山西))	国家税务总局山西转型综合改革示范区税务局学府园区税务分局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	418.13		与收益相关
代扣代缴个税手续返还(精准信息)	泰安市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	33,131.57	93,689.67	与收益相关
研发财政补助(精准信息)	泰安高新技术产业开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		373,400.00	与收益相关
科技创新发展项目补助(精准信息)	泰安高新技术产业开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
稳岗补助(精准信息)	山东省泰安市社会劳动保险事业处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	9,157.31	1,452.09	与收益相关
知识产权专项资金(精准信息)	泰安市市场监督管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,500.00		与收益相关
招才引智扶持资金(精准信息)	泰安高新技术产业开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		400,000.00	与收益相关
增值税返还款(矿业科技)	泰安市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	429,662.46	487,876.21	与收益相关
代扣代缴个税手续返还(矿业科技)	泰安市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	7,453.10	2,792.26	与收益相关
重点企业扶持资金(矿业科技)	泰安高新技术产业开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		14,230.00	与收益相关
知识产权专利资助(矿业科技)	泰安市市场监督管理局高新区分局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	2,000.00	2,000.00	与收益相关
稳岗补助(矿业科技)	泰安市社会保险事业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	143,162.06	29,084.46	与收益相关
一次性留工补助(矿业科技)	泰安市社会保险事业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	182,000.00		与收益相关
2019年度梯次培育重点(矿业科技)	泰安高新技术产业开发区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		377,285.00	与收益相关
研发财政补助(矿业科技)	山东省科学技术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	130,000.00	783,900.00	与收益相关
科技创新发展资金(矿业科	泰安高新技术产业开发区	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得	否	否		50,000.00	与收益相关

技)	区财政局		的补助					
增值税返还款 (尤洛卡北京)	北京海淀区 国家税务局 第七税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否	113,306.15	281,011.93	与收益相关
代扣代缴个税 手续返还(尤 洛卡北京)	北京海淀区 国家税务局 第七税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否	182.29	273.03	与收益相关
代扣代缴个税 手续返还(数 字科技)	泰安市高新 区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否	117.98		与收益相关
稳岗补贴(数 字科技)	山东省泰安 市社会劳动 保险事业处	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	3,746.65		与收益相关
一次性留工补 助	泰安市社会 保险事业中 心	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	7,500.00		与收益相关
代扣代缴个税 手续返还(尤 洛卡上海)	国家税务总 局上海市浦 东新区保税 区税务局第 七税务所	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否		31.05	与收益相关
增值税返还款 (尤洛卡广 东)	国家税务总 局广东省税 务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否	2,196,337.86	1,706,461.93	与收益相关
代扣代缴个税 手续返还(尤 洛卡广东)	国家税务总 局广东省税 务局	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否	3,829.12	1,935.90	与收益相关
一次性留工补 助(尤洛卡广 东)	广东省社会 保险事业管 理中心	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	8,500.00		与收益相关
代扣代缴个税 手续返还(安 冷)	宁阳县税务 局	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依 法取得)	否	否	522.03	399.16	与收益相关
研究开发财政 补助资金(安 冷)	山东省科学 技术厅	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否		74,300.00	与收益相关
稳岗补助(安 冷)	宁阳县社会 保险事业中 心	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	7,013.75	1,231.32	与收益相关
技术转移补助 (安冷)	宁阳县科技 局	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	5,300.00		与收益相关
研发财政补助 (安冷)	山东省科学 技术厅	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
一次性留工补 助(安冷)	宁阳县社会 保险事业中 心	补助	因符合地方政府招商引资 等地方性扶持政策而获得 的补助	否	否	7,500.00		与收益相关
增值税返还款 (泰安新达)	泰安市高新 区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特 定行业、产业而获得的补 助(按国家级政策规定依	否	否	2,795,797.22	4,074,837.60	与收益相关

			法取得)					
稳岗补助(泰安新达)	山东省泰安市社会劳动保险事业处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	5,274.90	503.43	与收益相关
代扣代缴个税手续返还(泰安新达)	泰安市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	1,470.47	10.16	与收益相关
一次性留工补助(泰安新达)	泰安市社会保险事业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	6,000.00		与收益相关
研发财政补助(泰安新达)	山东省科学技术厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	90,000.00		与收益相关
稳岗补助(尤洛卡特高压)	山东省泰安市社会劳动保险事业处	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	18,610.13	2,870.21	与收益相关
代扣代缴个税手续返还(尤洛卡特高压)	泰安市高新区国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	322.72	317.01	与收益相关
一次性留工补助(尤洛卡特高压)	泰安市社会保险事业中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	23,500.00		与收益相关

48、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
对外捐赠	837,600.00	101,145.00	837,600.00
非流动资产毁损报废损失	9,951,086.94		9,951,086.94
赔偿支出	100,182.11	172,954.44	100,182.11
其他	322,993.87	179,033.28	322,993.87
合计	11,211,862.92	453,132.72	11,211,862.92

49、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	11,663,703.09	22,807,732.58
递延所得税费用	-1,701,144.62	-2,350,972.62
合计	9,962,558.47	20,456,759.96

(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	110,982,595.47

按法定/适用税率计算的所得税费用	27,745,648.87
子公司适用不同税率的影响	-18,612,103.23
调整以前期间所得税的影响	109,693.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,076,577.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,917,529.77
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	20,175,842.21
权益法核算的合营企业和联营企业损益	1,431,683.83
研究开发费及四季度固定资产加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-18,762,997.41
其他	-284,257.37
所得税费用	9,962,558.47

50、现金流量表项目

(1) 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	5,423,920.94	2,599,281.76
财政补贴	2,032,578.60	5,021,396.44
保证金/押金	19,051,960.69	12,735,917.53
备用金	1,028,767.15	3,746,668.85
履约保函金	899,500.20	2,967,330.00
银行承兑汇票保证金	10,395,547.00	
其他	4,659,972.56	4,315,874.74
合计	43,492,247.14	31,386,469.32

(2) 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	77,484,368.07	89,532,220.24
保证金/押金	14,734,653.00	13,778,939.32
履约保函金		1,399,500.20
承兑汇票保证金	5,525,710.71	11,195,547.00
合计	97,744,731.78	115,906,206.76

(3) 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	3,750,000.00
合计	1,480,000.00	3,750,000.00

(4) 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	2,256,923.60	2,520,266.53
归还往来单位间借款	600,000.00	2,630,000.00

支付现金股利手续费		46,012.80
合计	2,856,923.60	5,196,279.33

51、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	101,020,037.00	181,405,540.90
加：资产减值准备	71,803,523.72	16,218,469.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,371,767.91	18,611,156.16
使用权资产折旧	1,805,740.40	2,138,789.80
无形资产摊销	7,129,054.36	7,228,910.38
长期待摊费用摊销	150,766.40	392,611.32
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）	752,766.87	-328,588.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,951,086.94	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,944,563.85	-5,027,127.30
财务费用（收益以“-”号填列）	998,084.56	1,058,715.16
投资损失（收益以“-”号填列）	5,312,903.85	2,964,720.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,518,514.50	-3,437,185.94
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	12,817,369.88	1,086,213.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-29,532,107.71	13,944,605.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-198,377,111.54	-246,230,433.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	92,417,412.95	29,692,283.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	77,158,217.24	19,718,680.20
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产	41,061.29	3,563,680.61
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	588,123,034.73	161,480,678.93
减：现金的期初余额	161,480,678.93	129,738,171.07
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	426,642,355.80	31,742,507.86

(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	588,123,034.73	161,480,678.93
其中：库存现金	40,512.69	40,022.17
可随时用于支付的银行存款	588,082,522.04	161,440,656.76
三、期末现金及现金等价物余额	588,123,034.73	161,480,678.93

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,335,207.73	履约保函金、承兑汇票保证金
应收票据	6,624,320.17	承兑汇票保证金
合计	12,959,527.90	

53、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关的政府补助	32,461,512.18	其他收益	32,461,512.18

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

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

1、本公司本年度合并范围与上年度相比出资设立 1 户子公司，系公司全资子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司于 2022 年 1 月出资新设的全资子公司尤洛卡（青岛）机器人科技有限公司，注册资本 500.00 万元。

2、本公司本年度合并范围与上年度相比注销 2 户子公司，系公司全资子公司尤洛卡（山东）矿业科技有限公司的全资子公司泰安市强德食品有限公司于 2022 年 9 月注销；公司控股子公司北京富华宇祺信息技术有限公司的全资子公司成都富华宇祺通讯有限公司于 2022 年 12 月注销。

九、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

子公司名称	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	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	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	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	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	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	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
泰安市强德食品有限公司	泰安	泰安	预包装食品销售；谷物加工、销售；食品设备研发、生产及销售		100.00%	直接投资
山东安冷新材料科技有限公司	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	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	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	上海	上海	计算机软件的研发、设计、制作、销售，计算机硬件的研发、设计、销售，系统集成，及相关的技术转让、技术咨询、技术服务，网络技术的研发，投资咨询，企业管理咨询，商务信息咨询，从事货物与技术的进出口业务		100.00%	直接投资
宇祺（北京）智能技术有限公司	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		100.00%	直接投资

			活动)			
成都富华宇祺通讯有限公司	成都	成都	销售通讯设备(不含无线广播电视发射及卫星地面接收设备)、电子产品、仪器仪表、计算机软硬件及辅助设备;计算机技术开发、技术转让、技术服务;设计、研发、销售计算机软硬件;计算机系统集成		100.00%	直接投资
宇祺智能装备有限公司	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	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	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
尤洛卡(山东)特高压电气有限公司	泰安	泰安	特高压开关精密铸件、壳体、铝螺旋管的生产及销售。A1 A2 级压力容器的制造(有效期限以特种设备制造许可证为准)特高压开关零部件加工;A2 级压力容器的设计(有效期限以特种设备设计许可证为准);GC2 级压力管道安装、改造、维修(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)		51.00%	直接投资
宇祺(山西)智能装备有限公司	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	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(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		100.00%	直接投资

			依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：互联网信息服务；音像制品制作。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)			
--	--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京富华宇祺信息技术有限公司	36.01%	-6,194,887.20		4,428,445.91

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

(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	170,205,489.37	26,069,805.42	196,275,294.79	138,174,508.64		138,174,508.64	178,164,964.13	26,872,679.68	205,037,643.81	127,761,324.70	1,972,291.65	129,733,616.35

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	80,529,069.54	-17,203,241.31	-17,203,241.31	3,148,690.37	109,864,496.90	-22,719,916.18	-22,719,916.18	-4,063,312.97

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	108,455,603.94	114,182,339.25
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,726,735.31	-4,825,358.50
--其他综合收益		5,644,806.36
--综合收益总额	-5,726,735.31	819,447.86

十、与金融工具相关的风险

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 38.69%（2021 年：33.17%）；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 89.90%（2021 年：85.82%）。

（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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 14.51%（2021 年 12 月 31 日：13.77%）。

十一、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		96,145,067.66		96,145,067.66
（八）其他非流动金融资产			43,569,491.64	43,569,491.64
持续以公允价值计量的资产总额		96,145,067.66	43,569,491.64	139,714,559.30
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值计量项目为相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

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。

6、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。

十二、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九、1、在子公司中的权益。

2、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
湖南智驱动力科技有限公司	本公司的联营企业南京恒天领锐汽车有限公司的全资子公司

3、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
田斌	公司副总经理，持本公司 0.36% 的股份
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

4、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	否

(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	3,003,416.95	3,212,762.00

5、关联方应收应付款项

应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖南智驱动力科技有限公司	350,000.00	350,000.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	99,530,809.43
经审议批准宣告发放的利润或股利	99,530,809.43
利润分配方案	以截至 2022 年 12 月 31 日公司总股本 737,265,255 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.35 元人民币（含税），合计派发现金股利 99,530,809.43 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

截至 2023 年 4 月 26 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

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) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧矿山分部	国防军工分部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	515,646,746.70	216,816,611.78	29,065,411.91		761,528,770.39
营业成本	234,751,449.79	143,682,935.68	27,760,948.27		406,195,333.74
资产总额	2,681,513,018.39	501,632,306.15	56,796,617.34	-421,092,796.67	2,818,849,145.21
负债总额	365,012,221.33	74,685,167.39	31,799,934.80	-62,367,962.25	409,129,361.27

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	30,621,989.45	100.00%	7,521,658.28	24.56%	23,100,331.17	35,014,839.24	100.00%	4,249,598.73	12.14%	30,765,240.51
其中：										
应收国有企业客户	13,789,336.87	45.03%	6,677,146.05	48.42%	7,112,190.82	22,537,742.89	64.37%	3,646,113.09	16.18%	18,891,629.80
应收其他客户	1,692,726.20	5.53%	844,512.23	49.89%	848,213.97	2,875,948.82	8.21%	603,485.64	20.98%	2,272,463.18
应收合并范围内关联方	15,139,926.38	49.44%			15,139,926.38	9,601,147.53	27.42%			9,601,147.53
合计	30,621,989.45	100.00%	7,521,658.28	24.56%	23,100,331.17	35,014,839.24	100.00%	4,249,598.73	12.14%	30,765,240.51

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	423,418.55	21,199.13	5.01%
1 至 2 年	2,993,124.78	288,376.45	9.63%

2至3年	697,640.40	178,566.46	25.60%
3年以上	9,675,153.14	6,189,004.01	63.97%
合计	13,789,336.87	6,677,146.05	

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	294,914.70	38,197.77	12.95%
2至3年	379,200.00	139,700.26	36.84%
3至4年	1,018,611.50	666,614.20	65.44%
合计	1,692,726.20	844,512.23	

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	5,538,778.85		
1至2年	1,821,710.40		
2至3年	4,427,388.99		
3至4年	3,352,048.14		
合计	15,139,926.38		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	5,962,197.40
1至2年	5,109,749.88
2至3年	5,504,229.39
3年以上	14,045,812.78
3至4年	14,045,812.78
合计	30,621,989.45

(2) 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	4,249,598.73	3,272,059.55				7,521,658.28
合计	4,249,598.73	3,272,059.55				7,521,658.28

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	11,422,857.93	37.30%	0.00
客户二	4,832,482.76	15.78%	3,091,243.60
客户三	3,670,971.27	11.99%	0.00
客户四	1,523,663.41	4.98%	765,577.10
客户五	1,495,203.99	4.88%	144,057.35
合计	22,945,179.36	74.93%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	128,875,290.72	1,875,290.72
其他应收款	46,897,365.52	44,970,860.43
合计	175,772,656.24	46,846,151.15

(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	127,000,000.00	
合计	128,875,290.72	1,875,290.72

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	30,000.00	26,000.00
往来款	46,878,400.00	44,948,400.00
合计	46,908,400.00	44,974,400.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,539.57			3,539.57
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	7,494.91			7,494.91
2022 年 12 月 31 日余额	11,034.48			11,034.48

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,010,972.92
1 至 2 年	7,000.00
2 至 3 年	7,027.08
3 年以上	41,883,400.00
3 至 4 年	20,003,000.00
4 至 5 年	2,000.00
5 年以上	21,878,400.00
合计	46,908,400.00

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	
其他应收款坏账准备	3,539.57	7,494.91				11,034.48
合计	3,539.57	7,494.91				11,034.48

4) 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	1-5 年	99.94%	
山东高速信联科技有限公司	保证金、押金	25,000.00	1-3 年	0.05%	6,034.48
山东省天安矿业集团有限公司	保证金、押金	5,000.00	3 年以上	0.01%	5,000.00
合计		46,908,400.00		100.00%	11,034.48

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	1,456,426,917.53	94,683,684.27	1,361,743,233.26	1,415,163,828.54	94,683,684.27	1,320,480,144.27
对联营、合营企业投资	103,555,407.57		103,555,407.57	109,307,383.23		109,307,383.23
合计	1,559,982,325.10	94,683,684.27	1,465,298,640.83	1,524,471,211.77	94,683,684.27	1,429,787,527.50

(1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
尤洛卡（山东）矿业科技有限公司	419,570,444.27	41,263,088.99				460,833,533.26	
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					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	1,320,480,144.27	41,263,088.99				1,361,743,233.26	94,683,684.27

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
西安鲁信股权投资管理有限公司	1,840,108.79			-167,773.13							1,672,335.66	
南京恒天领锐汽车有限公司	107,467,274.44			-5,584,202.53							101,883,071.91	
小计	109,307,383.23			-5,751,975.66							103,555,407.57	
合计	109,307,383.23			-5,751,975.66							103,555,407.57	

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	48,258,350.94	46,061,384.37

其他业务	2,348,762.70	469,052.24	2,302,665.52	581,715.48
合计	7,369,573.74	3,679,691.44	50,561,016.46	46,643,099.85

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	160,000,000.00	112,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-5,751,975.66	-4,700,314.52
理财收益	159,798.69	1,063,103.26
合计	154,407,823.03	108,862,788.74

十八、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
非流动资产处置损益	-752,766.87	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,031,140.50	
委托他人投资或管理资产的损益	2,221,124.96	现金管理
债务重组损益	-1,821,982.12	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,137,270.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,442,842.23	
减：所得税影响额	-1,294,166.51	
少数股东权益影响额	-163,198.57	
合计	-4,170,690.33	--

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	5.43%	0.1618	0.1618
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.63%	0.1679	0.1679

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

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

2023年4月26日