

大连智云自动化装备股份有限公司

2022 年年度报告

2023-032

2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

姓名	职务	内容和原因
陈勇	独立董事	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）依据其审计情况，对公司 2022 年度财务报表出具了保留意见的审计报告，董事会对 2022 年度以及财务报表非标准审计意见涉及事项的进行相关说明。作为公司独立董事，我尊重审计机构的独立判断和发表的审计意见，但鉴于子公司九天中创采购单价异常产生的原因，管理层未能就该事项进行合理

		<p>性解释以及提供充分适当的证据，我无法保证公司 2022 年年度报告所披露的信息真实、准确、完整。我将高度重视和督促董事会和管理层妥善处理好相关事项，落实各项整改措施，努力消除该等事项对公司的影响，切实维护上市公司及全体投资者合法权益。</p>
<p>杜鹃</p>	<p>独立董事</p>	<p>立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）依据其审计情况，对公司 2022 年度财务报表出具了保留意见的审计报告，董事会对 2022 年度以及财务报表非标准审计意见涉及事项的进行相关说明。作为公司独立董事，我尊重审计机构的独立判断和发表的审计意见，但鉴于管理</p>

		<p>层未能对子公司九天中创采购单价异常产生的原因进行合理性解释以及提供充分适当的证据，我无法保证公司 2022 年年度报告所披露的信息真实、准确、完整。我将高度重视和督促董事会和管理层妥善处理相关事项，落实各项整改措施，努力消除该等事项对公司的影响，切实维护上市公司及全体投资者合法权益。</p>
--	--	---

独立董事陈勇先生、杜鹃女士无法保证公司 2022 年年度报告内容的真实、准确、完整，上述异议声明敬请投资者特别关注。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报表进行审计，出具了立信中联审字[2023]D-1056 号保留意见的审计报告。本公司董事会、监事会、独立董事对相关事项进行了说明，请投资者注意阅读。

公司本报告期营业收入较上年下降 36.56%，归母净利润上升 56.18%。

营业收入下降主要原因系：

1、公司平板显示模组设备业务受整体经济环境低迷、公共卫生事件、下游需求疲软、市场竞争加剧等因素影响，板块验收体量下降，收入 3.49 亿元，较上年下降 39.76%；

2、公司汽车智能制造装备业务板块因受下游汽车生产制造企业传统汽车装备生产线的需求减缓及市场竞争加剧的影响，且公司已决定有序缩减汽车动力总成自动化装备的生产销售，逐步退出该业务领域，本报告期公司汽车动力总成自动化装备业务订单减少，收入 0.85 亿元，较上年下降 27.13%。

业绩亏损的主要原因系：

1、基于(2022)深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决，由回购义务人履行对九天中创的回购义务，故冲回 2021 年根据审定后的净利润确认的九天中创业绩补偿金额 11,801.06 万元，相应的归母净利润减少 11,801.06 万元。

2、本年营业收入较上年下降，但公司维持正常经营的费用如研发、管理员工资、资产折旧等保持在相对稳定的水平，费用率较上年增加，综合所致本年度业绩亏损。

本报告中如有涉及未来经营计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细披露了公司经营中可能存在的风险及应

对措施，敬请投资者对相关风险及内容予以特别关注，并请投资者
注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司简介和主要财务指标	9
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理	36
第五节	环境和社会责任	51
第六节	重要事项	52
第七节	股份变动及股东情况	68
第八节	优先股相关情况	74
第九节	债券相关情况	75
第十节	财务报告	76

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人师利全先生签名的 2022 年年度报告文本原件。
- 五、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、智云股份	指	大连智云自动化装备股份有限公司
鑫三力、深圳鑫三力	指	深圳市鑫三力自动化设备有限公司
九天中创	指	深圳市九天中创自动化设备有限公司
武汉鑫三力	指	武汉市鑫三力自动化设备有限公司
湖北智云长全	指	湖北智云长全工贸有限公司
安吉凯盛	指	安吉凯盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
安吉美谦	指	安吉美谦投资合伙企业（有限合伙）
安吉中谦	指	安吉中谦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	智云股份	股票代码	300097
公司的中文名称	大连智云自动化装备股份有限公司		
公司的中文简称	智云股份		
公司的外文名称（如有）	Dalian Zhiyun Automation Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZHIYUN AUTOMATION		
公司的法定代表人	师利全		
注册地址	辽宁省大连市甘井子区营日路 32 号-1		
注册地址的邮政编码	116036		
公司注册地址历史变更情况	2013 年 1 月 14 日，公司注册地址由“辽宁省大连市西岗区黄河路 17 号”变更为“辽宁省大连市甘井子区营日路 32 号-1”		
办公地址	辽宁省大连市甘井子区营日路 32 号-1		
办公地址的邮政编码	116036		
公司国际互联网网址	www.zhiyun-cn.com		
电子信箱	zhiyun_ir@zhiyun-cn.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	师利全（代）	马晨笛
联系地址	广东省深圳市宝安区福海街道大洋路 126 号	广东省深圳市宝安区福海街道大洋路 126 号
电话	0755-81451722	0755-81451722
传真	0755-81451722	0755-81451722
电子信箱	zhiyun_ir@zhiyun-cn.com	zhiyun_ir@zhiyun-cn.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（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《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	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1
签字会计师姓名	刘新发、赵宏瑞

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	450,242,410.16	709,676,355.79	-36.56%	1,187,325,841.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	-286,696,432.96	-654,274,025.61	56.18%	36,237,401.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-187,870,127.32	-763,896,277.61	75.41%	32,296,811.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	24,976,137.04	-76,288,231.32	132.74%	190,881,391.59
基本每股收益（元/股）	-0.99	-2.27	56.39%	0.13
稀释每股收益（元/股）	-0.99	-2.27	56.39%	0.13
加权平均净资产收益率	-45.50%	-61.90%	16.40%	2.95%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,413,646,335.74	1,884,406,344.06	-24.98%	2,348,786,738.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	501,852,576.38	760,733,811.48	-34.03%	1,358,039,455.70

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	450,242,410.16	709,676,355.79	主营业务收入及其他业务收入
营业收入扣除金额（元）	15,935,080.83	15,968,532.96	电子设备贸易收入和销售材料配件等收入
营业收入扣除后金额（元）	434,307,329.33	693,707,822.83	设备销售收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	48,679,224.18	231,581,495.51	70,102,696.18	99,878,994.29
归属于上市公司股东	-45,994,357.19	-759,866.62	-60,002,394.45	-179,939,814.70

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-46,113,175.88	-1,530,361.95	-65,289,607.91	-74,936,981.58
经营活动产生的现金流量净额	-14,165,797.97	-959,849.05	16,036,473.89	24,065,310.17

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）	487,723.41	11,238,875.57	200,150.93	
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）	12,355,274.56	6,104,031.18	7,913,373.03	主要系增值税即征即退和九天中创收到 2022 年首台（套）重大技术装备扶持计划补贴
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	309,500.00			
债务重组损益	-8,744,061.71	-4,821,301.39		主要系给予客户贷款结算折让和放弃大连市自然资源局部分债权款
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	-19,975.55			

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-705,014.32	-1,785,700.04	-3,224,106.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-118,010,562.14	118,010,562.14		依据《裁决书》冲回2021年计提的九天中创业绩承诺补偿款
减：所得税影响额	-17,128,376.14	19,301,318.41	812,561.42	
少数股东权益影响额（税后）	1,627,566.03	-177,102.95	136,266.44	
合计	-98,826,305.64	109,622,252.00	3,940,589.51	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目系基于（2022）深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决，冲回 2021 年根据审定后的净利润确认的九天中创业绩补偿金额 11,801.06 万元。

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

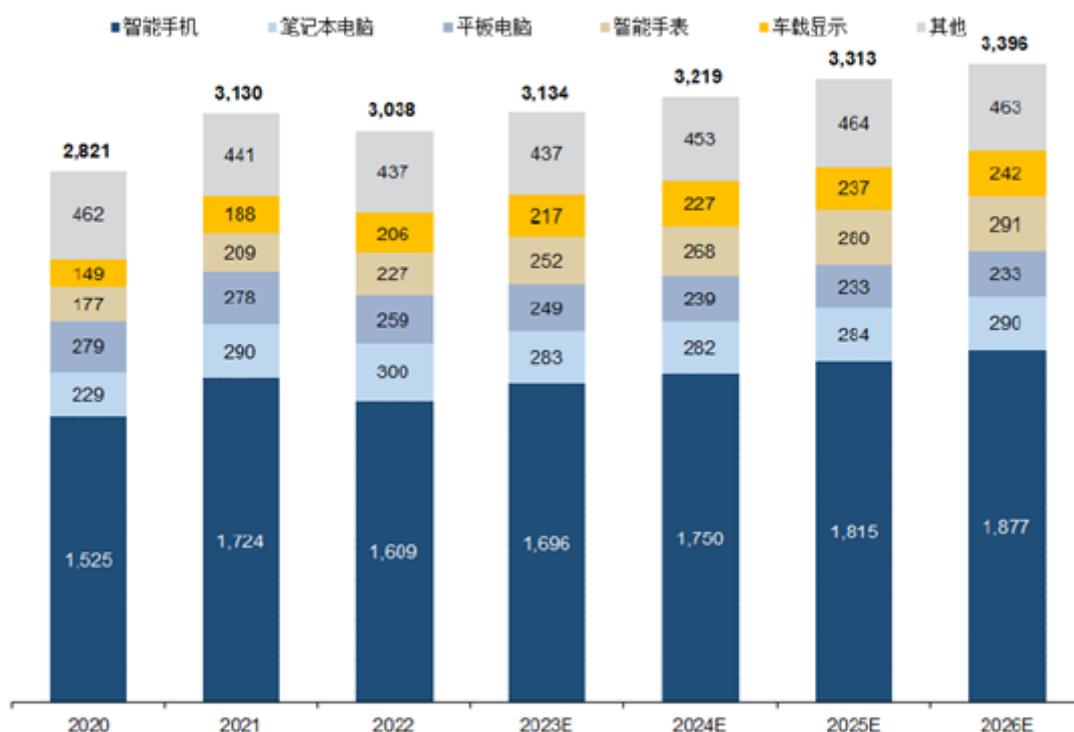
（一）公司所属行业的基本情况

公司核心产品为平板显示模组自动化设备，系半导体分支领域之一。近年来，随着互联网、云计算、AI 技术、大数据技术、5G 等新一代信息通信技术在智能手机、电脑、车载屏显、可穿戴电子产品等消费类电子产品的深度融合，平板显示终端产品的功能及应用场景日益丰富。而平板显示器件作为智能手机、电脑、车载屏显、可穿戴电子设备等智能终端产品的关键组件，其市场需求与平板显示模组自动化设备的需求成正相关。电子消费类终端产品的需求变动对显示面板厂商的投资意向有重要作用，从而影响设备厂商的生产与销售。

根据产业研调机构 Omdia 的研究统计，未来全球中小尺寸显示面板出货量在 2022 年之后仍将持续增长，预计至 2026 年，全球总出货量将达 33.96 亿片。其中，用于智能手机的显示面板将达约 18.77 亿片，仍为拉动显示面板的主要市场需求领域。同时智能穿戴、车载显示面板等领域也表现出快速的增长趋势。

2020-2026 年全球中小尺寸显示面板出货量

单位：百万片

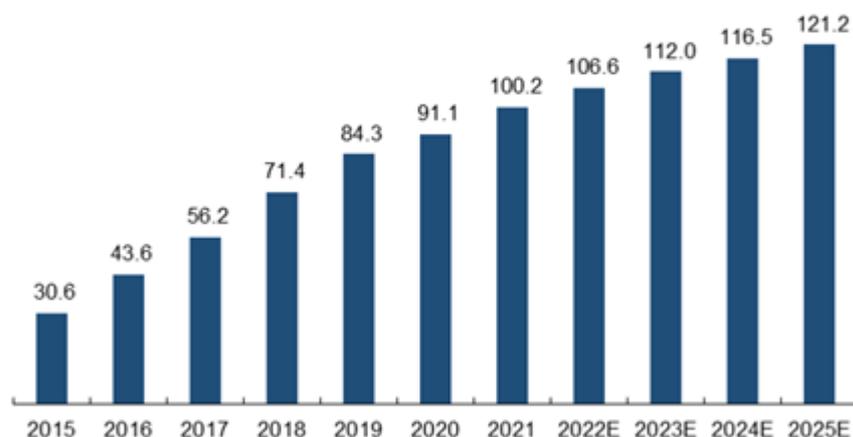


数据来源：Omdia

随着国内平板显示面板企业技术的不断提升、产能的持续释放以及国外产能逐步退出，我国已成为全球最大的面板生产国家，平板显示面板产业规模稳步增长，行业集中度进一步提升，国产化率逐步提高。根据咨询机构 Frost & Sullivan 统计，国内显示面板出货量由 2016 年 4,360 万平方米增长至 2021 年 10,020 万平方米，保持了较快增长并预计至 2025 年将增长至约 12,120 万平方米。

2015-2024 年中国大陆显示面板行业市场规模（出货量口径）

单位：百万平方米

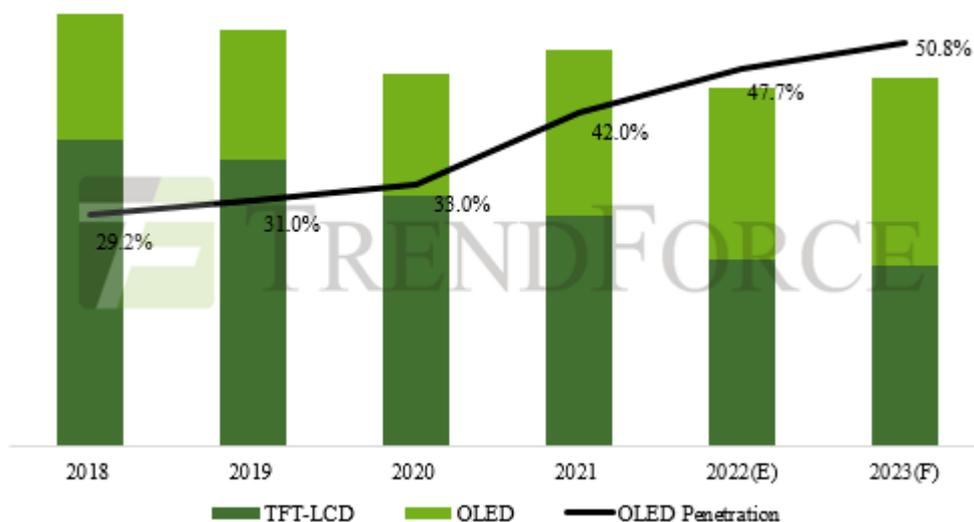


数据来源：Frost&Sullivan

根据 Omdia 数据显示，2022 年，手机市场 AMOLED 面板进一步取代 TFT LCD 面板，导致 TFT LCD 面板出货量年同比下降 25%。虽然 LCD 显示面板产能增速趋缓，但由于存量显示模组设备仍存在更新改造与自动化升级需求，效率更快、精度更高的模组设备正逐步更新替代原有设备，LCD 面板模组设备仍在存在一定的市场空间。此外，由于油价高企以及消费者更多的选择新能源汽车，电动汽车的需求在 2022 年稳步增长。根据 Omdia 数据显示，车载 TFT LCD 面板出货量在 2022 年小幅增长 4% 至 1.95 亿片。

OLED 技术相比 LCD 有较明显的优势，OLED 屏的柔性特征更适应 5G 时代万物互联的显示需要，穿戴设备、VR 领域、车载领域、智能家居、智慧城市等均为应用场景。据咨询机构 Trend Force 数据显示，随着 OLED 面板在手机应用上逐渐增加，预估 2022 年采用 OLED 面板的手机渗透率约 47.7%，往后逐年增加，至 2023 年将达 50.8%；2026 年则预计超越六成。

图、2018~2023 年 TFT-LCD、OLED 面板智慧型手机市场规模及渗透率



Source: TrendForce, Nov., 2022

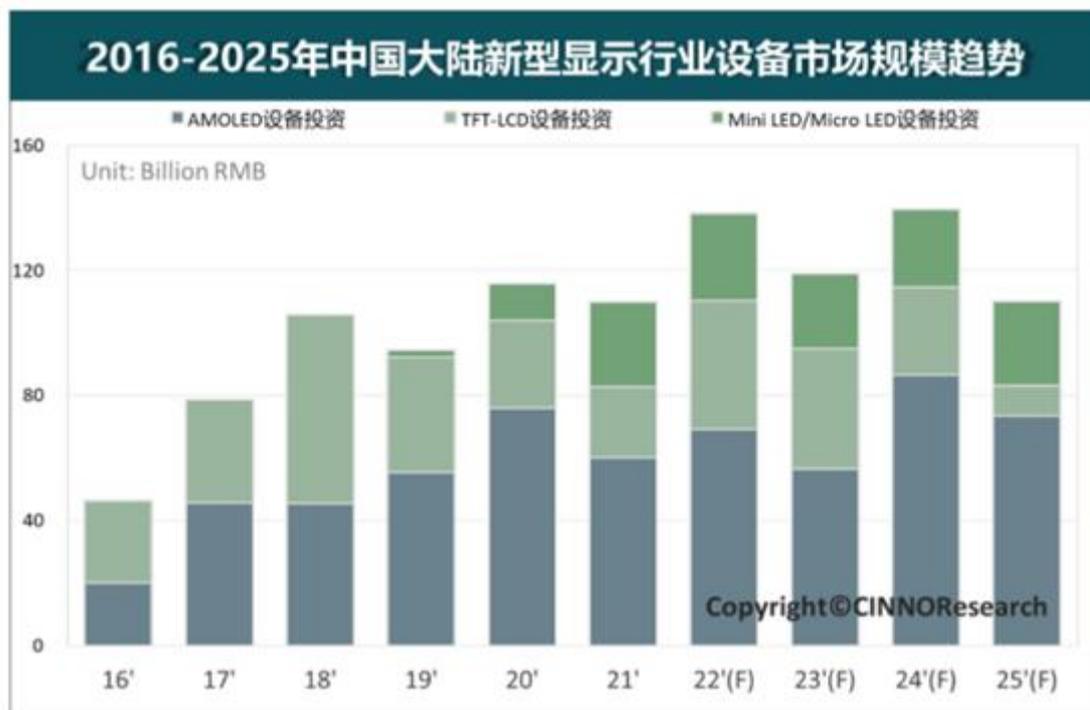
但 2022 年，受全球经济下行、通货膨胀等因素影响，消费者消费信心及能力萎靡，消费电子显示终端需求下降。据 Omdia 研究数据，2022 年中小型尺寸（9.0 英寸及以下）AMOLED 的整体出货量为 7.62 亿，同比下降 6%。市场研究公司 DSCC 预测，预计 2023 年全球 OLED 面板销售额为 387 亿美元（约合人民币 2664 亿元），比上年下降 7%；预计出货量将下降 1%。其中，预计智能手机用 OLED 面板出货量与去年持平，但销售额将同比下滑 8%；预计电视用 OLED 面板出货量将下降 12%，销售额将同比下滑 15%。此外，增强现实（AR）和虚拟现实（VR）、汽车、笔记本电脑、显示器和平板电脑所需的 OLED 面板出货量和销售额预计将增长。

与此同时，基于国家产业安全、产业链自主可控的需求，面板产业链国产化正不断加速。近几年来，

国内主要面板企业不断建设 OLED 新产线，众多 OLED 生产线的建成以及面板生产线规模的逐渐扩大，使得 OLED 产能迅速爬升。2022 年，三星在中小型尺寸 AMOLED 面板占据 56% 的市场份额，京东方占比 12%，超过 LG Display，排名第二。维信诺与和辉光电为排名第四和第五的 AMOLED 制造商。

随着 OLED 行业的迅速发展，OLED 设备规模也不断扩大。据 DSCC 统计，2022 年全球 OLED 设备支出规模达 103 亿美元，同比增加 80.7%，呈现大幅扩张态势。面对全球显示面板产业的广阔市场和国产替代的产业选择，国产显示面板设备厂商迎来宝贵的发展机遇。

CINNO Research 预测，伴随 2022 年 TFT-LCD 产线的建厂和扩产，将带动该部分设备市场规模的小幅增长；同时，2024 年后也将迎来高世代 AMOLED 行业新的一波建厂周期，预计 AMOLED 行业设备市场规模将在 2024 年到达新的顶峰约 866 亿元；而 Mini LED、Micro LED 凭借高对比度、高亮度、高动态范围、寿命长等性能，已成为新型显示行业新的发力点，预估到 2025 年 Mini LED、Micro LED 行业设备市场规模将达 270 亿元。



资料来源：CINNO Research

（二）公司所属行业的发展趋势

1、机器替代人工和制造业自动化、智能化是大势所趋

中国作为世界第一制造大国，随着我国人口红利的逐步消失、劳动力短缺、人工成本的持续上升、资源与生态环境的制约，中国相对于其他发展中国家的劳动力成本优势逐渐弱化，3C 制造业、汽车零部件行业以及其他传统制造业对产线自动化、智能化需求越来越高，机器替代人工和制造业自动化已经成为众多劳动密集型企业的首选，智能制造将是未来制造业的主攻方向。

随着未来人们对产品质量及个性化要求的提升，我国工业制造也将朝着集约化、智能化的方向进行产业升级，自动化程度将会越来越高，对智能化生产线及自动化设备的需求亦将会逐步释放，我国智能制造装备产业将呈现较快的增长，根据前瞻产业研究院数据显示，到 2023 年市场规模将超过 2.81 万亿元。

2、5G 技术商业化进程带动终端设备产业

5G 网络具备大带宽、大连接、高可靠、低延迟等强大优势，催生了巨大的市场空间。2020 年以来，国内三大电信运营商先后全面启动 5G 商用化部署，产业链端到端全面推进。随着 5G 商用的推进，5G 建设全面推进带动网络-终端-应用产业链持续成长，应用场景不断丰富。5G 带给消费电子的革新，除提升智能手机出货量外，还将带动手机技术（如 TWS 耳机、TOF 镜头等）、智能可穿戴手表/手环、VR 可穿戴设备、车载显示屏等更新换代，这些都能够拉动对 3C 自动化设备的需求，行业景气度持续向上。

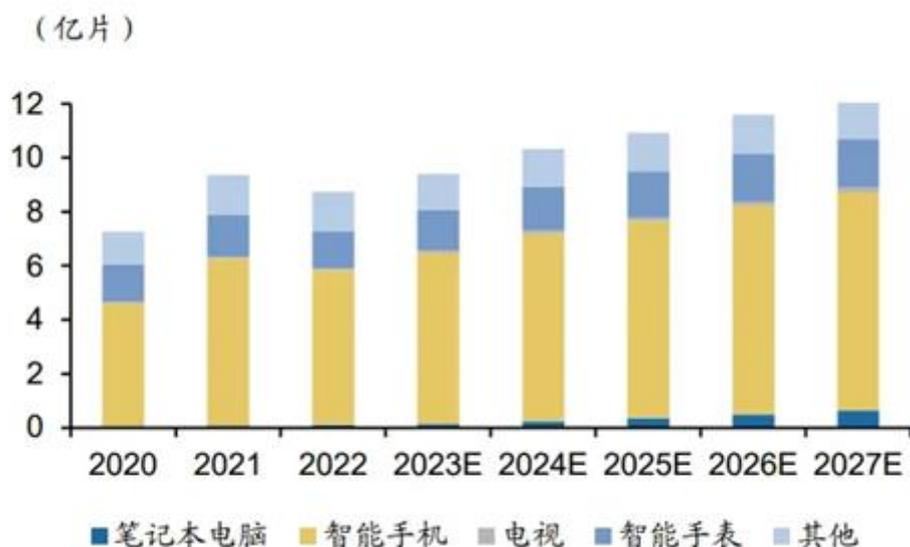
3、平板显示产业高景气度带来广阔市场空间

全球平板显示产业正在逐渐向中国大陆产业性转移，在中国产业政策的大力支持下，本土面板企业产线投资不断加大，中国已经成为 LCD 面板全球出货量最多的国家。同时，随着消费者对于智能手机轻薄、高清、大屏及屏下指纹等需求不断提升，OLED 显示面板借助在手机、智能穿戴等小尺寸终端的渗透迎来高速发展，带动 OLED 下游各应用领域的显示面板更新换代，市场规模持续提升。根据 Omdia 数据，2022 年全球 OLED 显示面板出货量为 8.7 亿片，预计到 2027 年出货量将达到 12.2 亿片，CAGR 为 6.9%。

目前，国内已经建成和规划了十余条 OLED 面板线，从长远看，国内 OLED 面板产能将快速释放。面板

厂商的大举投资为我国平板显示模组设备厂商带来了巨大的市场和成长空间，基于此，可以预测近年是 OLED 后段模组生产设备行业的景气时期，对后段模组设备的需求将迎来更加持续快速增长，市场发展空间十分广阔。

图：OLED面板出货量



数据来源：Omdia

4、进口替代进程加速

经过近几年的发展，国内厂商在平板显示后段模组制程的技术和制造水平已取得长足的发展，凭借产品品质良好、价格优势明显、供货/服务速度快等优势，与国外公司的技术、市场差距不断缩小，逐步取代国外设备企业。叠加全球平板显示产业链继续向国内转移、我国平板显示市场需求不断增长且国外设备企业逐步退出平板显示市场的大背景下，我国平板显示模组设备厂商获得发展动力，带动平板显示模组生产设备产业市场扩张。

(三) 公司所属行业的周期性特点

公司的客户主要为大型显示面板、模组生产厂商，公司生产的设备主要用于完成平板显示模组及触摸屏的组装工序，借助模组组装设备生产平板显示器件及相关零组件。

随着面板显示技术的不断迭代、电子消费类产品的需求及面板企业投资意愿的周期性波动，平板显示模组生产设备制造行业也具备周期性的特点。宏观经济向好时，消费需求快速增长，带动平板显示行业投资，从而拉动设备制造企业销售增加；宏观经济低迷时，消费者购买力下降，消费需求减少，降低平板显示行业投资，进而导致设备制造企业销售减少。

(四) 公司所处的行业地位

公司是国内为数不多的能够提供定制化智能制造装备解决方案的企业之一，在平板显示模组自动化装备细分领域的核心技术和产品均具有较强竞争力。公司平板显示模组自动化装备邦定、点胶、检测类产品在国内厂商中具有较强的竞争优势，已通过国际一流企业认证，客户覆盖了众多国际、国内一线终端品牌在国内的主要模组或面板供应商。

公司将继续加强自身研发储备，发挥技术优势和客户优势，集中资源，围绕 OLED 等相关设备需求，积极开拓新领域新业务，强化设备整线解决方案供应商能力，保持公司在所处行业的竞争优势，推动公司持续健康发展。

(五) 行业相关法律法规、部门规章、行业政策

公司所属行业为“制造业”之下的“专用设备制造业（C35）”，专用设备制造业所在的智能制造装备产业属于国家鼓励发展、重点支持的重点产业，具有良好的政策环境。最近五年公司所处行业主要的监管政策及法律法规如下：

发布时间	发布单位	政策名称	相关内容
2022 年	中共中央、国务院	扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）	壮大战略性新兴产业。推动人工智能、先进通信、集成电路、新型显示、先进计算等技术创新和应用。
2021 年	工业和信息	“十四五”智能制造	提出大力发展智能制造装备，推动先进工艺、信

	化部、国家发展改革委等八部门	发展规划	息技术与制造装备深度融合，通过智能车间/工厂建设，带动通用、专用智能制造装备加速研制和迭代升级；2025 年的主要目标是智能制造装备市场满足率超过 70%。
2021 年	财政部、海关总署、税务总局	关于 2021-2030 年支持新型显示产业发展进口税收政策的通知	对新型显示器件生产企业进口国内不能生产或性能不能满足需求的自用生产性原材料、消耗品和净化室配套系统、生产设备零配件，以及新型显示产业的关键原材料、零配件生产企业进口国内不能生产或性能不能满足需求的自用生产性原材料、消耗品，免征进口关税。
2020 年	国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部	关于扩大战略性新兴产业投资 培育壮大新增长点增长极的指导意见	加快基础材料、关键芯片、高端元器件、新型显示器件、关键软件等核心技术攻关，大力推动重点工程和重大项目建设，积极扩大合理有效投资。稳步推进工业互联网、人工智能、物联网、车联网、大数据、云计算、区块链等技术集成创新和融合应用。
2019 年	发改委	产业结构调整指导目录（2019 年本）	将薄膜场效应晶体管 LCD（TFT-LCD）、有机发光二极管（OLED）、电子纸显示、激光显示、3D 显示等新型平板显示器件、液晶面板产业用玻璃基板、电子及信息产业用盖板玻璃等关键部件及关键材料列为信息产业中的鼓励发展项目。
2019 年	工信部、广电总局、中央广播电视总台	超高清视频产业发展行动计划（2019-2022 年）	明确了推进打造新型显示“材料—面板—模组—整机”纵向产业链的目标。
2019 年	工业和信息化部	关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见	支持集成电路、信息光电子、智能传感器、印刷及柔性显示创新中心建设，加强关键共性技术攻关，积极推进创新成果的商品化、产业化。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务情况

公司以高端智能制造装备为发展主线，致力于发展成为国内一流、国际领先的泛半导体智能装备系统方案解决商，主营业务为成套智能装备的研发、设计、生产与销售，并提供相关的技术配套服务。

公司核心业务为 3C 平板显示模组设备业务。目前公司已在平板显示模组设备领域的邦定、点胶、贴合、折弯等多个细分行业处于领先地位，掌握 LCD、OLED、Mini LED 和 Micro LED 等技术，并已实现了国内主流 OLED 面板厂商和模组厂商的全覆盖。

公司 3C 平板显示模组设备业务主要产品及应用领域如下：

业务板块	主要产品	应用领域
3C 平板显示模组设备业务	全自动 COG、全自动 FOG、双面 FOG、全自动 COF、全自动 COP、全自动 FOP、全自动 FOF 等高精度邦定类设备，全自动封胶、精密点胶类设备，AOI 检测、粒子检测等全自动检测类设备，自动玻璃清洗机，全自动 POL 贴附机，精度检测机，全自动端子清洗机，ACF 贴附机，背光组装机，OCA 全自动贴合设备，3D 贴合设备，曲面贴合设备，OLED 全自动折弯机等设备，CCM 摄像头检测装配设备，车载智能模块线、指纹模组全自动生产线等	平板显示模组等 3C 模组的精密组装、生产、检测

此外，鉴于公司现有的汽车动力总成智能制造装备业务的盈利能力存在较大不确定性，短期内难以有业绩回报，同时公司业务发展也逐步形成以 3C 平板显示模组自动化设备业务领域为主，且该业务未来仍有较大的市场发展空间，公司根据 2022 年 1 月 19 日召开的第五届董事会第十九次临时会议所作决议，正在持续调整及逐步退出汽车动力总成智能制造装备业务。

公司汽车动力总成智能制造装备业务主要产品及应用领域如下：

业务板块	主要产品	应用领域
汽车动力总成智能制造装备业务	自动检测设备、自动装配设备、自动清洗设备、物流搬运设备以及整线设备等	汽车发动机、变速箱、电机等智能制造自动化设备

（二）经营模式

公司产品为非标准化的专用自动化设备，需要根据客户的特定需求进行个性化设计、定制，公司以客户需求为导向，建立了与之对应的经营模式：

1、研发模式

公司采用自主研发模式，拥有经验丰富的专业研发队伍，层次分明、规范完善的研发创新体系。公司与下游客户建立了紧密的合作关系，根据客户设备需求、技术参数及自动化需求专设研发项目组，开展并跟进研发各项工作。公司采取前置性的研发投入和技术储备，以研发为先导，提前布局 OLED 及半导体相关业务领域。同时，公司长期与国内外厂商开展技术交流，提高公司研发效率，降低研发风险，进行持续创新研究。

2、销售模式

公司主要采取订单直销模式，自主销售。公司凭借丰富的产品研发经验和技術积累，在行业内具备较高的知名度，积累了丰富的优质客户资源，并注重日常维护客户关系，及时沟通和了解客户的设备采购需求，积极拓展订单；对于潜在的目标客户，公司通过多种渠道收集客户信息和需求，跟踪客户动态，并根据客户的具体情况为其提供全面解决方案，进一步开拓市场。

3、采购模式

公司主要采取以产定购的采购模式。公司建立了严格的采购管理制度，根据产品订单对原材料的需求以及生产计划，结合原材料库存情况制定采购计划，分批向合格供应商外购或定制，以保证采购的及时性，并控制存货水平。此外，公司会对于部分采购不便、到货周期较长的原材料进行适量备货。

4、生产模式

公司主要采取以销定产的生产模式。按照客户要求，生产部门根据合同期及车间生产安排情况与设计部共同制定生产进度计划，并分工实施生产。对于部分标准型号的设备，公司根据客户未来投资采购计划进行预先生产，准备适当数量的设备作为安全库存。公司积极开展分布式生产模式，以就近客户、贴近服务为原则设立研发生产基地，降低产品与客户距离，尽最大的努力满足当地客户需求，提高反应速度。同时，公司持续推进产品标准化工作，降低采购成本和生产成本，提高公司的生产效率。

(三) 报告期内主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 4.50 亿元，同比下降 36.56%；实现归属于上市公司股东的净利润-2.87 亿元，同比增长 56.18%。业绩变动主要原因如下：

营业收入下降主要原因系：

- 1、公司平板显示模组设备业务受整体经济环境低迷、公共卫生事件、下游需求疲软、市场竞争加剧等因素影响，板块验收体量下降，收入 3.49 亿元，较上年下降 39.76%；
- 2、公司汽车智能制造装备业务板块因受下游汽车生产制造企业对传统汽车装备生产线的需求减缓及市场竞争加剧的影响，且公司已决定有序缩减汽车动力总成自动化装备的生产销售，逐步退出该业务领域，本报告期公司汽车动力总成自动化装备业务订单减少，收入 0.85 亿元，较上年下降 27.13%。

业绩亏损的主要原因系：

- 1、基于(2022)深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决，由回购义务人履行对九天中创的回购义务，故冲回 2021 年根据审定后的净利润确认的九天中创业绩补偿金额 11,801.06 万元，相应的归母净利润减少 11,801.06 万元。
- 2、本年营业收入较上年下降，但公司维持正常经营的费用如研发、管理人员工资、资产折旧等保持在相对稳定的水平，费用率较上年增加，综合所致本年度业绩亏损。

公司主要业绩驱动因素如下：

- 1、人口老龄化是 3C 制造业自动化的长期驱动因素。随着我国人口红利的消失，人工工资的不断上升造成企业成本端承压，3C 制造业自动化大势所趋。除人口结构变化的影响之外，当前传统的制造模式，由于资源消耗、劳动力成本攀升等原因，机器替代人工、智能化、自动化是产业升级的必经之路，长期看来，制造业对智能化生产线及自动化设备仍将保持旺盛的需求。
- 2、5G 技术商业化进程带动终端设备产业。随着以互联网、云计算、大数据、物联网、5G 通讯等为代表的新一代信息通信技术的迅猛发展，作为应用平台及终端的智能手机、平板电脑、可穿戴电子产品等消费类电子产品、车载显示屏和智能家居显示终端等市场需求持续增长。随着新技术、新产品的出现，国内显示面板和模组厂商为应对显示面板的投资需求增长和消费升级不断扩大产能，同时也刺激面板和模组厂商不断升级更新生产设备的需求，其新增产线设备投资需求以及现有产线设备的升级改造需求也直接拉动对平板显示模组自动化设备的需求。
- 3、随着 OLED 显示技术的兴起以及全球 LCD 产能转移带来的新增投资，下游应用领域需求持续保持增长的趋势。尤其未来几年将是 OLED 显示设备的投资周期，OLED 面板产能将快速释放，OLED 面板的渗透率也将进入增长长期，未来尚有较强的新增市场空间。
- 4、依托价格优势、快速服务响应优势以及相近的性能，目前公司所涉平板显示行业国产替代率水平正逐步提升。产业重心向国内转移，产业投入加速。我国平板显示产能规模持续扩张，国内面板企业近年逐步加大投入新建 TFT-LCD 面板线、OLED 面板线，有效拉动了对平板显示模组设备的需求。

三、核心竞争力分析

1、核心技术优势

公司以科技研发作为自身发展最为核心的内生动力，技术领先是保持核心竞争力的关键因素。公司及各子公司高度重视技术创新与自主研发能力，建立了层次分明、规范完善的研发体系，研发实力稳步提升，具备持续的自主研发与创新能力；通过强化技术储备、产品升级和开展研发合作等，不断提高公司的技术创新力和价值创造力。公司及其子公司拥有并掌握了成套智能制造装备方案解决密切相关的加工装配检测技术、覆盖 3C 领域多种模组多种工序的智能制造装备核心技术，且在所属细分领域具备领先优势。

2、客户资源优势

公司在经营过程中，凭借过硬的技术实力、优质的产品、及时全面的售后服务以及持续的研发创新，在行业内具备了较高的知名度，积累了丰富的国内外知名企业客户资源，产品已实现国内主流面板厂商的全覆盖及主流模组厂商、终端客户的覆盖。与下游知名企业进行紧密且长期稳定的合作，不但有助于公司迅速扩大销售规模，同时有利于公司及时了解和掌握下游行业的工艺改进和革新，及时把握下游行业发展动向以及客户对于新技术、新产品需求，进行前瞻性研发，增强客户黏性，以巩固并提升在行业内的核心竞争力。

3、产品开发优势

公司智能制造装备具有显著的专用性和定制性特征，需要针对下游客户的具体工艺及技术要求进行产品个性化开发和设计，且下游产业技术更新速度较快，新技术对于生产工艺等方面提出更高的要求，需要对新技术、新产品进行前瞻性的研究和掌握，以适应行业与客户的需求。深圳鑫三力被认定为“广东省 OLED 显示模组关键制程设备工程技术研究中心”，拥有高端创新的技术研发及产品开发人才队伍，形成了一套贴近市场的快速反应机制，搭建了一个具有核心竞争优势的产品开发平台，进行前置性研发投入和技术储备，提高产品开发的效率与质量。

4、品牌效应优势

公司产品主要为定制化设备，根据客户的需求进行个性化设计，并提供定制化、全方位服务，相比一般行业往往对品牌知名度有着更多的依赖。经过多年的发展，公司以其在技术开发、产品质量、品质服务等方面的优势逐步在业内树立了良好的声誉，品牌已广为市场所认同和接受，这为公司巩固行业地位、提升整体竞争能力、扩大市场份额打下了良好基础。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，受全球经济下行、通货膨胀等因素影响，智能手机、智能穿戴以及平板/笔记本电脑等消费电子产品的市场需求萎靡，加之半导体显示产品价格下滑，平板显示面板显示行业扩张有所放缓，上游设备行业竞争加剧。

报告期内，公司实现营业收入为 45,024.24 万元，同比下降 36.56%；归属于上市公司股东的净利润为-28,669.64 万元，同比增长 56.18%；经营活动产生的现金流量净额为 2,497.61 万元，同比增长 132.74%；总资产 141,364.63 万元，同比下降 24.98%；归属于上市公司股东的净资产 50,185.26 万元，同比下降 34.03%。

报告期内，公司重点开展了以下工作：

1、推进九天中创 75.7727%股权回购事项

报告期内，鉴于九天中创 2020、2021 年业绩承诺未能实现，公司根据与安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯（以上合称“回购义务人”）签署的原协议的约定，拥有要求回购义务人进行业绩补偿、股权回购的权利。因各方就能否同时实施业绩补偿和股权回购存在争议，公司就该业绩补偿和股权回购争议向深圳国际仲裁院提出仲裁申请。根据深圳国际仲裁院作出的（2022）深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决，安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦应共同回购公司持有的九天中创 75.7727%股权，并支付股权回购价款人民币 320,324,097.88 元，周非、周凯就安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦的上述回购义务和支付股权回购价款承担连带责任。此外，回购义务人应共同向公司支付《裁决书》判定的律师代理费人民币 1,924,160 元、仲裁费人民币 2,150,748 元。

2、完善内部治理制度

报告期内，公司持续梳理各项内部管理流程，根据中国证监会及深圳证券交易所最新颁布的相关法律法规，完善各项规章制度。公司股东大会、董事会及董事会专门委员会、监事会均按照相关法律法规和《公司章程》规范、有效运行，促进公司规范运作。

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	450,242,410.16	100%	709,676,355.79	100%	-36.56%
分行业					
自动化装备业	434,393,597.58	96.48%	693,707,822.83	97.75%	-37.38%
其他业务	15,848,812.58	3.52%	15,968,532.96	2.25%	-0.75%
分产品					
平板显示模组设备	348,900,724.41	77.49%	579,209,409.06	81.62%	-39.76%
汽车智能制造装备	85,406,604.92	18.97%	117,205,493.43	16.52%	-27.13%
口罩机及相关设备			-2,707,079.66	-0.38%	
电子设备贸易	86,268.25	0.02%			
其他业务	15,848,812.58	3.52%	15,968,532.96	2.25%	-0.75%
分地区					
东北	12,282,947.88	2.73%	26,598,302.79	3.75%	-53.82%
华北	24,705,828.85	5.49%	21,216,287.78	2.99%	16.45%
华东	135,388,919.37	30.07%	190,987,930.73	26.91%	-29.11%
华南	62,815,114.40	13.95%	124,901,291.82	17.60%	-49.71%
华中	68,427,314.34	15.20%	271,616,976.27	38.27%	-74.81%
西南	130,773,472.74	29.04%	57,087,918.39	8.04%	129.07%
西北			1,299,115.05	0.18%	
其他业务	15,848,812.58	3.52%	15,968,532.96	2.25%	-0.75%
分销售模式					
直销	450,242,410.16	100.00%	709,676,355.79	100.00%	-36.56%

(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						
自动化装备业	434,393,597.58	321,701,601.71	25.94%	-37.38%	-35.03%	-2.69%
分产品						
平板显示模组设备	348,900,724.41	248,429,891.56	28.80%	-39.76%	-37.20%	-2.90%
汽车智能制造装备	85,406,604.92	73,206,364.24	14.28%	-27.13%	-25.95%	-1.37%
分地区						
华东	135,388,919.37	100,242,406.72	25.96%	-29.11%	-20.88%	-7.70%
华南	62,815,114.40	39,933,047.00	36.43%	-49.71%	-54.87%	7.28%

	0	6				
华中	68,427,314.34	44,009,595.47	35.68%	-74.81%	-78.62%	11.47%
西南	130,773,472.74	106,053,408.30	18.90%	129.07%	207.07%	-20.60%
分销售模式						
直销	434,393,597.58	321,701,601.71	25.94%	-38.79%	-36.14%	-3.07%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
自动化装备业	销售量	台	484	1,257	-61.50%
	生产量	台	450	1,163	-61.31%
	库存量	台	628	732	-14.21%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期销售数量和生产数量较上年同比均下降 61%左右，主要系平板显示模组设备板块波动较大；公司主要采取以销定产的生产模式，且生产定制化设备，不同设备销售单价存在较大差异，因本年收入较上年下降 36.56%，所以生产和销售的数量相应减少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
绵阳京东方第 6 代 AMOLED	绵阳京东方光电科技有限公司	11,050.27	6,314.44	6,314.44	4,735.83	0	0	0	是	否	否	

(柔性) 生产线项目	司											
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

已签订的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

行业和产品分类

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	
自动化装备业		321,701,601.71	99.06%	495,121,227.94	98.28%	-35.03%

单位：元

产品分类	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	
平板显示模组设备	直接材料	208,108,992.06	64.08%	346,228,063.68	68.72%	-39.89%
平板显示模组设备	直接人工	21,488,823.02	6.62%	26,789,199.51	5.32%	-19.79%
平板显示模组设备	制造费用	18,832,076.48	5.80%	22,570,134.79	4.48%	-16.56%
平板显示模组设备	小计	248,429,891.56	76.50%	395,587,397.98	78.52%	-37.20%
汽车智能制造装备	直接材料	40,226,796.18	12.39%	56,929,395.26	11.30%	-29.34%
汽车智能制造装备	直接人工	11,716,677.54	3.61%	13,573,881.39	2.69%	-13.68%
汽车智能制造装备	制造费用	21,262,890.52	6.55%	28,361,357.76	5.63%	-25.03%
汽车智能制造装备	小计	73,206,364.24	22.54%	98,864,634.41	19.62%	-25.95%
口罩机及相关设备	直接材料			523,513.93	0.10%	
口罩机及相关设备	直接人工			76,347.67	0.02%	
口罩机及相关设备	制造费用			69,333.95	0.01%	
口罩机及相关设备	小计			669,195.55	0.13%	
电子设备贸易	直接材料	65,345.91	0.02%			
电子设备贸易	直接人工					
电子设备贸易	制造费用					
电子设备贸易	小计	65,345.91	0.02%			

说明

本年自动化装备业务成本较上年下降 35.03%，主要系本年收入较上年下降 36.56%，导致营业成本同步下滑。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，因新设增加孝感市鑫三力自动化设备有限公司、深圳市冠锋光电科技有限公司两家子公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	241,937,782.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.74%
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 1	110,004,667.00	24.43%
2	客户 2	59,734,513.26	13.27%
3	客户 3	27,066,566.36	6.01%
4	客户 4	24,540,000.00	5.45%
5	客户 5	20,592,035.43	4.57%
合计	--	241,937,782.05	53.74%

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）	105,115,047.32
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.00%
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 1	37,224,285.00	11.33%
2	供应商 2	23,596,554.53	7.18%
3	供应商 3	17,083,911.57	5.20%
4	供应商 4	14,301,843.05	4.35%
5	供应商 5	12,908,453.17	3.93%
合计	--	105,115,047.32	32.00%

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	84,998,979.32	101,121,350.36	-15.94%	销售费用较上年同期减少 1,612.24 万元，下降 15.94%，主要系本期验收项目体量下降，相关的人员薪酬等均有所降低。
管理费用	103,382,093.53	138,007,357.90	-25.09%	管理费用较上年同期减少 3,462.53 万元，下降 25.09%，主要系本报告期分摊的第二期员工持股计划费用较 2021 年下降 2,966 万元。
财务费用	15,992,896.65	23,581,737.78	-32.18%	财务费用较上年同期减少 758.88 万元，下降 32.18%，主要系本报告期归还部分银行借款，借款利息减少所致。
研发费用	90,103,100.86	105,332,724.24	-14.46%	研发费用较上年同期减少 1,522.96 万元，下降 14.46%，主要系公司根据研发项目进展情况，调整研发节奏，本年研发人员薪酬、研发领料较上年均减少所致。

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
适用于半导体设备的高精度高响应力控技术开发	进一步提高设备力控精度	结项	0.2N 力控精度	为公司下一代设备增加核心技术储备
适用于半导体设备的基于柔性铰链制成的高精密运动平台开发	进一步提高设备位置控制精度	结项	控制精度：1 微米	为公司下一代设备增加核心技术储备
适用于 OLED 面板折叠设备的适时弯曲应力监控系统开发	增加设备折弯过程中的参数监控	结项	具备实时监控功能	提高公司在 OLED 模组折弯设备的竞争力
高精度邦定设备预压模块的开发设计	进一步提高邦定设备对位精度	结项	精度 2 微米	提高公司邦定产品竞争力
适用于超薄涂胶的 IJP 喷涂技术	针对 VR 显示、曲面零件的侧面以及表面喷涂技术	结项	运动精度：20 微米；可应用于 3D 曲面的喷涂	扩展公司的 VR 产品等未来显示领域的曲面产品线设备
基于深度学习技术的产品缺陷检测算法开发	针对外观检测，通过深度学习技术进一步提高检测范围	项目进一步验证中	检测准确率：99.7%	为公司下一代设备增加核心技术储备
基于 3D 激光检测硬件	针对客户的 3D 检测需	结项	可完成点胶、组装外	进一步提高点胶、组

研究及核心算法	求开发		形检测	装设备竞争力，并同步推广到其他设备
基于真空环境的高速组装设备开发	针对客户有密封及外观需求的组装设备开发	结项	可完成真空环境下的精密组装，组装精度：50 微米	为公司下一代设备增加核心技术储备
超精密邦定设备开发	针对硅基 OLED 的特殊邦定需求，开发 IC 邦定制程设备	结项	适用硅基 OLED，压力 1500N，精度 3 微米	扩展公司在 VR 等未来显示领域的产品线设备
二代在线点胶机	满足电子产品制造的通用点胶机	结项	完善自动上下料、自动送料功能	提高公司点胶产品竞争力，丰富公司产品类型
用于 AR 设备的通用贴合设备开发	针对未来显示技术的贴合设备	结项	针对不同曲率产品，可以快速调整适应，并达到常规贴合需求	扩展公司在 VR 等未来显示领域的产品线设备
用于穿戴产品的贴合设备开发	针对曲面显示的模组贴合设备进行开发	项目配合客户验证中	针对非规则曲面的贴合设备开发	提高公司在显示领域的贴合产品竞争力
用于 AR 设备的邦定设备开发	针对 VR/AR 设备的光波导及显示模组的邦定设备开发	结项	邦定区域温度 120 度恒温情况下，AA 曲温度不得高于 90 度	为公司在 AR 产品邦定设备奠定技术基础
用于 AR 设备的组装设备开发	AR 设备的光学组件进行组装	结项	无气泡，组装精度：50 微米	进一步提高公司设备竞争力，扩展公司产品线
用于 MiniLED 点胶设备开发	针对 MiniLED 的打点及遮盖工艺进行点胶设备的开发	结项	胶厚均一性正负 10 微米，无缺胶溢胶	进一步提高公司设备竞争力，扩展公司产品线
用于半导体前段分选设备开发	根据 MAP 图，将晶圆进行高速的分选转移	结项	精度：25 微米；T/T：65ms	扩展公司在半导体领域的产品线设备
点胶检测一体机	提高点胶良率及效率	结项	实现全自动点胶、检测、固化工艺，提高客户良率	提高公司点胶产品竞争力，丰富公司产品类型
适用于先进封装的贴合技术	针对 Wafer 产品表面的覆膜工艺研究	结项	实现自动取模，真空热压覆膜	进一步提高公司设备竞争力，扩展公司产品线
真空加热压差贴合机	旨在填补面向 VR/AR 接入设备贴合关键技术的国内外技术空白，降低其加工难度及生产成本并提高产品的综合性能	结项	通过加热材料提高延展性，再通过压差（腔室抽气、充气、排气）的方式贴合膜材到 360 度任意弧面轮廓上，取代传统 3D 贴合需要导向仿形，并克服不能实现 360 度曲面贴合缺点	可实现面向 VR/AR 接入设备产品到产线的全面技术升级
V 型态真空贴合装置	将折叠材料与柔性屏幕（OLED 通过 V 形态真空环境贴合在一起，可以有效降低折叠的应力释放带来的裂纹和橘皮以及寿命短等不良现象	结项	填补国内外在折叠屏手机 V 型真空贴合的空缺，加大 OLED 折叠屏手机行业的快速发展	进一步完善开发基于项目技术的精细化应用，使所开发的产品达到行业领先水平，满足客户要求
烟草行业卷烟二维码三码合一应用系统及设备	建设“盒条件”关联管理系统和“条零”关联管理系统，以及对行业生产经营决策管理系统等系统搭建行业二维码管控平台，贯通卷烟生产、流通各环节数据，形	结项	1、根据不同卷烟机型和不同工艺流程特定进行标准化、模块化、小型化设计；2、开发“盒条件”、“条零”关联管理系统，主要包括厂级管理子系统和现场管理	可在卷烟行业形成竞争优势

	成卷烟二维码管理体系，支撑行业各单位基于卷烟二维码的创新应用		子系统，实现卷烟盒条件数据的采集、关联、存储、传输等。 3、在行业商业企业开展关联管理系统集成实施，以及管理系统管理机、工控机软件的部署和接口调试工作，保证关联管理系统与行业生产经营决策管理系统的交互。4、完成手机 APP 查询系统-卷烟溯源系统开发	
晶硅太阳能丝网印刷项目	该项目目前处于发展阶段，未来将弥补丝网印刷技术在国内的不足，提高印刷的精度、产能和工艺效果	未结项	1、解决印刷机驱动方式，以此来提高设备的产能。2、从机械结构与视觉定位两方面来解决印刷精度，并通过完善软件控制系统来确保印刷流程的稳定性。3、降低温升带来的台面精度变化，保持其材质稳定、坚固耐用、变形小。4、采用大面积印刷平台，提高印刷质量、减少破片率。	提前布局光伏发电设备领域，逐步完成技术积累
全自动直线式多通道贴附软件	研发生产效率、良率更高的贴附技术	结项	1、通过高精度贴附方式技术开发，减少贴附机构动作和优化钢带结构来提升最终的贴附精度。2、开发出一种可快拆式钢带更换方式来提升设备工作效率和稳定性。3、开发专用平台更换方式，克服柔性材质吸附时边缘保护膜翻起、吸附平台漏真空吸附力不够等问题。	可增强公司在 OLED 面板显示行业的竞争实力，满足客户降本增效的需求
全自动等离子清洗机	掌握先进自动化加工技术，进一步推动等离子清洗机设备的国产化	结项	1、保证清洗效果，提高效率 and 实现全自动。2、通过自主研发配套软件和等离子技术，解决技术封锁问题。3、解决对等离子产生机理，在线检测，提高产品的清洗质量等问题。4、解决提高清洗均匀性问题。	所开发的产品性能将实现代替进口设备，抢占市场份额
自动精度检测机	采用 CCD 相机进行拍照，通过视觉系统进行分析测量，准确率高，检测速度快，可大幅提高生产效率，为推动偏光片贴附精	结项	1、通过采用真空平台出入料，伺服模组自动调节出、入料位置，可实现自动化生产作业；2、对视觉算法进行进一步创新研	可增强公司在面板显示行业的竞争实力，满足客户降本增效的需求

	度检测设备的发展具有诸多现实意义		究，使产品测量精度提高，并可以根据产品不同的大小，自动调节拍照位置，增加工作效率。3、完成 NG 产品回流的技术开发，使产品的对位通过电机驱动的方式实现中间对位。	
PCBA 全自动外观检测机	采用 CCD 相机进行拍照，通过视觉系统进行拍照分析，准确率高、检测速度快，可大幅提高生产效率、提高品质，为推动 SMT 中 PCBA 外观检测设备的发展具有诸多现实意义	未结项	1、完成粘尘组件的技术开发，使表面的外观检测可以根据产品软硬不同，对吸附产品的真空载台进行适应。2、通过研究开发真空吸附载台的技术，可以实现图片处理技术对 PCBA 外观的精度检验，保证产品吸附的平整性。3、完成配套工控机的散热、大型 PLC 的控制系统的架构研究开发，以提高控制系统的稳定性，响应速度。	可提升公司竞争力

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	228	284	-19.72%
研发人员数量占比	28.25%	25.68%	2.57%
研发人员学历			
本科	152	172	-11.63%
硕士	10	13	-23.08%
其他	66	99	-33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	68	109	-37.61%
30~40 岁	128	155	-17.42%
41 岁以上	32	20	60.00%

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）	90,103,100.86	105,514,087.59	62,359,379.63
研发投入占营业收入比例	20.01%	14.87%	5.25%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	181,363.35	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.17%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	-0.02%	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

2022 年度，公司研发人员人数随着市场化发展有所变动，但研发人员人数占公司人员人数比重上升 2.57%。

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	758,545,399.94	687,010,150.61	10.41%
经营活动现金流出小计	733,569,262.90	763,298,381.93	-3.89%
经营活动产生的现金流量净额	24,976,137.04	-76,288,231.32	132.74%
投资活动现金流入小计	23,217,673.39	115,592,081.38	-79.91%
投资活动现金流出小计	54,310,361.16	92,578,175.61	-41.34%
投资活动产生的现金流量净额	-31,092,687.77	23,013,905.77	-235.10%
筹资活动现金流入小计	311,444,000.00	445,260,074.37	-30.05%
筹资活动现金流出小计	329,319,601.65	426,104,095.59	-22.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-17,875,601.65	19,155,978.78	-193.32%
现金及现金等价物净增加额	-24,032,420.44	-34,145,336.01	29.62%

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) 经营活动现金流入小计较上年同期增加 7,153.52 万元，增长 10.41%，主要系本期经营性销售回款增加，同时收到的税费返还、政府补助款等款项增加综合所致；

(2) 经营活动现金流出小计较上年同期减少 2,972.91 万元，下降 3.89%，主要系本期支付的各项税费及支付其他与经营活动有关的现金如期间费用支出减少所致；

(3) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 10,126.44 万元，增长 132.74%，主要系本报告期经营性销售回款、税费返还、政府补助等增加，支付的各项税费及支付其他与经营活动有关的现金如期间费用支出减少所致。

(4) 投资活动现金流入小计较上年同期减少 9,237.44 万元，下降 79.91%，主要系上期处置不动产及土地使用权所致；

(5) 投资活动现金流出小计较上年同期减少 3,826.78 万元，下降 41.34%，主要系本期较上期减少收购股权转让款支付所致；

(6) 投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 5,410.66 万元，下降 235.10%，主要系本期减少不动产及土地使用权处置款的收回、减少收购股权转让款的支付，综合所致；

(7) 筹资活动现金流入小计较上年同期减少 13,381.61 万元，下降 30.05%，主要系本期部分金融机构贷款属于循环授信，本报告期减少部分银行贷款所致；

(8) 筹资活动现金流出小计较上年同期减少 9,678.45 万元，下降 22.71%，主要系本期部分金融机构贷款属于循环授信，本期借入及偿还贷款的频次降低，且本期较上期减少支付员工持股计划解锁款，综合所致；

(9) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 3,703.16 万元，下降 193.32%，主要系本报告期减少部分银行贷款所致；

(10) 现金及现金等价物净增加额较上年同期增加 1,011.29 万元，上升 29.62%，主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额、筹资活动产生的现金流量净额综合影响所致。

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

本报告期，公司经营活动产生的现金净流量净额为 2,497.61 万元，归属于母公司股东的净利润-28,669.64 万元，经营活动现金净流金额与亏损金额差异较大，主要系本报告期基于（2022）深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决，冲回 2021 年根据审定后的净利润确认的九天中创业绩补偿金额 11,801.06 万元、本报告期确认资产减值损失和信用减值损失 5,665.81 万元、分摊第二期员工持股计划费用 2,781.6 万元等，均无实际现金流出。

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
公允价值变动损益	-118,030,446.24	34.73%	依据《裁决书》冲回 2021 年计提的九天中创业绩承诺补偿款	否
资产减值	-43,901,946.45	12.92%	主要为计提的存货跌价损失	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	53,503,914.15	3.78%	81,997,778.66	4.35%	-0.57%	
应收账款	187,395,459.44	13.26%	341,232,810.18	18.11%	-4.85%	主要系本报告期收入下降，应收货款减少所致
合同资产	15,931,795.45	1.13%	126,849,295.12	6.73%	-5.60%	主要系应收质保金到期转入应收账款所致
存货	508,896,146.81	36.00%	508,283,406.16	26.97%	9.03%	
长期股权投资	28,162,307.41	1.99%	28,888,774.90	1.53%	0.46%	
固定资产	59,118,977.43	4.18%	54,227,582.34	2.88%	1.30%	
在建工程	63,206,878.18	4.47%	35,980,267.43	1.91%	2.56%	主要系湖北智云长全自动化设备制造工业园建设项目的建设投入所致
使用权资产	6,385,620.33	0.45%	16,700,177.44	0.89%	-0.44%	
短期借款	199,174,643.03	14.09%	144,319,442.09	7.66%	6.43%	主要系部分银行融资方式由银行承兑汇票授信转为直接发放贷款所致
合同负债	212,000,824.62	15.00%	179,562,111.14	9.53%	5.47%	主要系根据合同收取预收

							款，发出商品暂未达到验收条件所致
长期借款	49,833,000.00	3.53%				3.53%	主要系九天中创新增应收租赁款债权保理融资所致
租赁负债	934,807.56	0.07%	7,811,102.78	0.41%	-0.34%		
应收票据	26,884,992.67	1.90%	85,177,347.52	4.52%	-2.62%		主要系本期末在手票据和已背书或贴现尚未到期的承兑汇票较上年均减少所致
其他应收款	37,295,585.07	2.64%	170,441,951.07	9.04%	-6.40%		主要系冲回 2021 年确认的九天中创业绩承诺补偿款，以及收到大连自然资源局西岗地块退地款所致
长期应收款	44,474,999.04	3.15%	62,366,762.83	3.31%	-0.16%		
无形资产	67,265,908.96	4.76%	71,740,839.98	3.81%	0.95%		
商誉	169,012,625.43	11.96%	169,012,625.43	8.97%	2.99%		
递延所得税资产	95,628,974.56	6.76%	70,294,258.62	3.73%	3.03%		主要系子公司鑫三力、九天中创因可弥补亏损确认递延所得税资产所致
应付票据	10,695,324.99	0.76%	162,849,268.94	8.64%	-7.88%		主要系银行承兑汇票授信到期后转为直接发放贷款所致
其他应付款	18,836,257.72	1.33%	50,550,753.65	2.68%	-1.35%		主要系偿还借款、支付往来款等所致
其他流动负债	39,843,419.15	2.82%	96,839,827.91	5.14%	-2.32%		主要系年末已背书或贴现尚未到期的银行承兑汇票减少所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允	计入权益	本期计提	本期购买	本期出售	其他变动	期末数
----	-----	------	------	------	------	------	------	-----

		价值变动 损益	的累计公 允价值变 动	的减值	金额	金额		
金融资产								
1. 交易性 金融资产 (不含衍 生金融资 产)		- 19,776.71			682,604.1 3	100,107.3 9		562,720.0 3
4. 其他权 益工具投 资	19,132,25 6.81					14,000,00 0.00		5,132,256 .81
应收款项 融资	5,502,508 .15						12,871,28 0.23	18,373,78 8.38
上述合计	24,634,76 4.96	- 19,776.71			682,604.1 3	14,100,10 7.39	12,871,28 0.23	24,068,76 5.22
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资中的其他变动主要系报告期末持有的信用等级较高的应收票据金额增加所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值(元)	受限原因
货币资金	42,701,053.20	冻结资金和保证金
应收账款	65,981,971.74	贷款质押
合同资产	15,151,873.15	贷款质押
固定资产-房屋及建筑物	32,109,163.69	贷款抵押
无形资产-土地使用权	3,223,638.80	贷款抵押
长期应收款	44,474,999.04	保理贷款质押
合计	203,642,699.62	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额(元)	上年同期投资额(元)	变动幅度
65,907,595.16	94,316,400.00	-30.12%

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	300256	ST 星星	582,604.13	公允价值计量	0.00	-19,884.10	0.00	582,604.13	0.00	-19,884.10	562,720.03	交易性金融资产	系九天中创之客户星星触控科技（深圳）有限公司重整，股票抵债所得
合计			582,604.13	—	0.00	-19,884.10	0.00	582,604.13	0.00	-19,884.10	562,720.03	—	—

(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

公司报告期无募集资金使用情况。

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
深圳市鑫三力自动化设备有限公司	子公司	自动化设备	300,000,000.00	840,531,162.36	336,526,820.75	236,000,139.98	-108,175,148.24	-94,786,839.60
深圳市九天中创自动化设备有限公司	子公司	自动化设备	34,222,222.00	320,621,644.48	62,431,609.40	125,077,900.81	-49,920,823.54	-38,222,847.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
孝感市鑫三力自动化设备有限公司	新设	无重大影响
深圳市冠锋光电科技有限公司	新设	无重大影响
孝感市九天中创自动化设备有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

(1) 子公司深圳鑫三力本报告期实现营业收入 23,600.01 万元，较上年同期下降 35.15%；实现净利润-9,478.68 万元，较上年同期增加 5.20%。业绩变动原因主要系平板显示模组设备行业竞争加剧，本报告期业务收入下滑；期间费用较上年同期减少，其中管理费用因第二期员工持股计划费用摊销金额减少 2,933.09 万元，同期下降 32.99%，综合导致净利润亏损减少。

(2) 子公司九天中创本报告期实现营业收入 12,507.79 万元，较上年同期下降 58.60%；实现净利润-3,822.28 万元，较上年同期下降 372.28%。业绩变动原因主要系公司平板显示模组设备板块受整体经济环境的影响，验收体量减少，而固定成本如工资等费用维持在同期的水平，综合导致净利润同比下降较大。

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

公司继续实施稳定、可持续的中长期发展战略：以智能制造装备为核心，突出平板显示模组设备业务的重要性，以客户及研发为中心，打造完整的、具有核心竞争优势的产业链条，持续提升产品质量和竞争力，致力于发展成为国内一流、国际领先的泛半导体智能装备系统方案解决商。

（二）公司 2023 年经营计划

2023 年，公司将重点开展以下几方面工作：

1、妥善、有序推进调整公司业务结构

公司将根据董事会已作出的调整优化现有业务结构的决定，在积极有效保质保量完成在手订单和保证员工利益的前提下，有序缩减汽车动力总成自动化装备的生产销售，逐步退出该业务领域；同时集中优势资源重点发展平板显示模组自动化装备业务，推动平板显示模组自动化装备业务高质量发展，达到公司资源优化配置。

根据公司与安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯（以上合称“回购义务人”）签署的附生效条件的《协议书》、与回购义务人及回购义务人指定的第三方投资人四川九天中创自动化设备有限公司签署的附生效条件的《关于深圳市九天中创自动化设备有限公司之股权回购协议》，加速推进完成九天中创股权回购事项。

2、增加设备工艺品类

目前，公司在平板显示面板的后段模组制程涉及的工艺类别广度在行业内处于领先地位，已覆盖邦定、点胶、贴合、折弯工艺，公司产品在国内厂商中具有较强的竞争优势。2023 年，公司将积极把握半导体设备国产化的产业发展机会，增加后段模组制程工艺品类，加大高端高毛利产品销量及占比，并在现有设备类别发展的基础上，加大前瞻性技术的研发、储备和新工艺验证，不断推动研发创新和技术能力提升，深耕产品广度与深度，有效扩大其应用领域范围，提高在不同市场、客户的占有率。

3、健全和完善公司内部控制体系

持续完善公司治理结构，优化公司各项管理制度和规则，深化内控合规管理，推动精细化管理，强化执行和监督检查，提高公司整体管理水平、风险防范能力与规范运营水平。

（三）可能面临的风险

1、市场竞争加剧的风险

在全球面板产业向国内转移和平板显示器件生产设备进口替代加速的背景下，国内本土平板显示器件及相关零部件生产设备制造企业发展迅速，国内市场竞争愈发激烈，企业利润空间压缩加剧，公司正面临前所未有的挑战和发展机遇。

应对措施：为应对日益激烈的市场竞争，公司将严抓产品质量，缩短订单响应时间，持续提升产品性能及良率，并与下游客户深度配合，契合市场需求和技术发展方向，进一步拓展公司的产品类别、应用领域，提升公司产品竞争力。

2、下游需求不及预期的风险

公司下游客户所购公司产品主要用于平板显示模组等产品的组装生产，下游客户设备采购需求受到宏观经济形势、产线设备投资需求、产品的更新换代、技术升级以及消费者偏好改变等因素的影响而波动。根据近年市场需求及统计数据，LCD 面板整体需求可能呈现下降趋势，公司相应设备产品的销售与收入可能受到其需求波动的影响。

应对措施：公司将以客户为基础，以市场需求为导向，对产品规划、客户需求进行深入研究，制定详细的市场策略，结合行业和市场情况积极挖掘市场机会；同时，公司将加大 OLED 等新型显示技术的研发力度，提升产品市场竞争力，布局新产品，进一步延伸产品线，完善产品体系，优化客户结构，寻找新的业务增长点。

3、产品研发及技术更新风险

公司产品具有显著的专用性和定制性特征，需要公司始终保持和下游客户紧密的技术交流和技术同步，相应升级制造工艺及技术水平。公司所处的智能装备制造行业技术更新速度快，尤其近年 OLED 面板对 LCD 面板的替代趋势明显，采用 OLED 面板的手机渗透率逐年提升，而公司自主研发新产品的开发周期长，期间市场可能出现更先进技术或技术发展趋势和市场需求发生变化的情况，将会对公司的竞争力带来不利影响。

应对措施：公司将在控制成本的同时加大 OLED 等新型显示技术研发力度，关注未来市场变化，通过与下游客户共同合作测试开发的方式，开展可定制化的前瞻性技术研发，减少新产品市场拓展不利的风险；同时，对于已形成产业化的产品，进行深度开发，加快其升级换代，保持技术和产品的领先性。

4、应收账款发生坏账的风险

由于公司所处行业的特点，公司业务合同的执行周期及结算周期一般较长，导致公司应收账款金额较大，资金周转速度与运营效率降低。随着公司销售规模的扩大，应收账款余额有可能将继续增加。虽然公司客户质量较好，但仍然不能避免在宏观经济形势、行业发展前景等因素发生不利变化，或客户经营状况发生重大困难的情况下，应收账款存在发生坏账损失的可能性。

应对措施：公司将进一步完善内部控制，从事前、事中、事后等多环节，全面加强应收账款的监控和管理，强化对客户信用的风险和跟踪管理，强化市场部门应收账款的考核指标，加强对应收账款的跟踪、催收，降低坏账风险，保障资产安全。

5、存货计提减值准备的风险

随着公司业务规模的扩张，产品线以及产品型号的进一步丰富，公司存货将相应增加。虽然公司主要根据订单安排采购和生产，但如果未来客户的生产经营发生重大不利变化、竞争加剧使得产品滞销、公司生产管理不善等，可能导致公司存货销售不畅，进而带来存货减值的风险。

应对措施：公司在满足客户要求的基础上，加强对存货、入库、计量、出库、结存等各个环节的控制和监督，加强产品研发、采购和生产的计划性，增强供应链的快速反应等措施，减少库存，降低存货减值的风险。

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 24 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	其他	其他	社会公众投资者	公司 2021 年度业绩说明	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《投资者关系活动记录表》(编号:【2022 年】第 001 号)

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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规和《公司章程》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，促进公司规范运作，提高公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》、公司《股东大会议事规则》等相关文件的规定和要求，召集、召开股东大会，确保全体股东享有平等权利，充分行使股东权力。报告期内的股东大会由公司董事会召集，召集、召开程序合法，审议议案按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批的现象，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于公司与第一大股东

公司拥有独立完整的业务、人员、资产、财务和机构，董事会、监事会和内部审计机构根据其议事规则及公司制度独立运作。公司第一大股东严格规范自己的行为，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，不存在违规占用公司资金的情况，不存在公司为第一大股东进行担保的情形。

（三）关于董事与董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名。公司全体董事能够依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、公司《董事会议事规则》、公司《独立董事工作制度》等相关规定开展工作、履行职责，认真出席公司董事会会议，积极参加相关岗位培训，熟悉相关法律法规。

公司董事会下设了战略投资委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会四个专门委员会，专门委员会根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

（四）关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 人，人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求；监事会会议的召集、召开程序，按照公司《监事会议事规则》的要求履行，并按照拟定的会议议程进行。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

（五）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；指定公司董事会办公室负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

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

□是 否

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

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

公司目前无实际控制人、控股股东，公司第一大股东为谭永良先生，持有公司股份 37,327,507 股，占公司总股本的 12.94%。

公司在资产、人员、财务、机构、业务上与公司第一大股东保持独立性。公司建立了独立完整的经营体系，拥有独立完整的资产，具有独立完整的业务自主经营能力，公司第一大股东及其关联人也不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

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	22.90%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 《2021 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-035)
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	11.47%	2022 年 05 月 23 日	2022 年 05 月 23 日	巨潮资讯网 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-038)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.79%	2022 年 07 月 14 日	2022 年 07 月 14 日	巨潮资讯网 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-053)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	11.10%	2022 年 07 月 22 日	2022 年 07 月 22 日	巨潮资讯网 《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-054)

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

))				
师利全	董事长、总经理	现任	男	47	2018年01月22日	2023年05月20日	24,707,628					24,707,628
王剑阳	董事、副总经理、财务总监	离任	男	34	2018年05月15日	2023年04月13日	0					0
包锋	董事	现任	男	37	2021年06月17日	2023年05月20日	0					0
李超	董事	现任	女	29	2019年10月15日	2023年05月20日	1,000					1,000
陈勇	独立董事	现任	男	44	2020年05月21日	2023年05月20日	0					0
李在军	独立董事	离任	男	58	2020年05月21日	2023年04月17日	0					0
杜鹃	独立董事	现任	女	43	2020年05月21日	2023年05月20日	0					0
罗东	监事会主席、监事	现任	男	41	2022年02月28日	2023年05月20日	0					0
邹梦华	监事	现任	女	32	2018年07月11日	2023年05月20日	0					0
张秀敏	监事	现任	女	35	2020年05月21日	2023年05月20日	0					0
丁芸洁	副总经理、董事会秘书	离任	女	38	2020年08月12日	2023年04月13日	0					0
谭玉良	监事会主席、监事	离任	男	42	2020年05月21日	2022年02月28日	0					0
合计	--	--	--	--	--	--	24,708,628	0	0	0		24,708,628

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

报告期内，谭玉良先生因个人原因申请辞去公司第五届监事会监事会主席、职工代表监事职务。辞去上述职务后，谭玉良先生将不再担任公司任何职务。

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
谭玉良	监事会主席、职工代表监事	离任	2022 年 02 月 28 日	因个人原因辞去公司第五届监事会监事会主席、职工代表监事职务
罗东	职工代表监事	被选举	2022 年 02 月 28 日	经公司 2022 年第一次临时职工代表大会选举为职工代表监事
罗东	监事会主席	被选举	2022 年 03 月 02 日	经公司第五届监事会第十五次临时会议选举为监事会主席

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、师利全：男，1976 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，为鑫三力创始人，现任鑫三力法定代表人、执行董事，公司董事长、总经理。

2、包锋：男，1986 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学位。2009 年 7 月至 2022 年 3 月，曾任苏州日月新半导体有限公司业务管理部总监，现任日月新企业服务（苏州）有限公司业务管理部总监，负责日月新集团中国区业务。现兼任苏州钱文企业管理合伙企业（有限合伙）普通合伙人。2017 年至 2020 年担任工信部软件与集成电路促进中心专家。现任公司董事。

3、李超：女，1994 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2014 年 4 月-2015 年 3 月曾就职于深圳市德智欣科技有限公司担任仓管员工作。2015 年 4 月-2019 年 9 月，任鑫三力采购专员，2019 年 10 月至今，任鑫三力出纳。现任公司董事。

4、陈勇：男，1979 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。现为大华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，具有中国注册会计师、中国注册税务师、国际注册内部审计师、中级会计师等资格。2002 年大学毕业后留校工作；2006 年加入天健正信会计师事务所，历任经理、高级经理；2011 年加入立信会计师事务所（特殊普通合伙），历任业务合伙人、授薪合伙人、合伙人；2019 年 10 月加入大华会计师事务所（特殊普通合伙）至今。擅长大、中型企业股份制改组及上市公司审计、咨询业务，曾负责过三十多家上市公司及拟 IPO 公司的审计工作。现兼任湖北香江电器股份有限公司、深圳市迅特通信技术股份有限公司和武汉港迪技术股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

5、杜鹃：女，1980 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，国家万人计划青年拔尖人才、中科院百人计划。毕业于中国科学院上海光学精密机械研究所，研究生学历，光学博士。曾任中国科学院上海光学精密机械研究所博士生导师、三级研究员（教授），现任国科大杭州高等研究院物理与光电工程学院博士生导师，三级教授。现任宁波纳鼎新材料科技有限公司总经理、董事。2007 年至 2013 年先后在日本电气通信大学担任博士后、助理教授；2013 年 4 月，被中国科学院上海光学精密机械研究所引进回国。先后主持和参与国家重大专项、国家自然科学基金项目、中科院人才计划、国家重点研发计划、中科院战略性先导科技 B 类专项等项目。近几年相关成果发表 Nature Photonics、ACS Energy Letters、Advanced Science、ACS Nano、Nature Communication、Nano Energy、Small、ACS Appl. Mater. Interfaces、ACS Photonics、Chemical Engineering Journal、Advanced Optical Materials 等高水平 SCI 论文 70 余篇，多篇入选 ESI 热点论文、高被引论文和封面论文等；在国内外重要学术会议上做邀请报告 30 余次。先后获得中科院人才计划终期考核优秀、中科院巾帼建功先进个人、中科院创新交叉团队学术带头人、西湖十佳科技人才等称号，并担任中国光学学会激光专委会副秘书长、“发光学报”青年编委。指导及协助指导的多位研究生获国家奖学金、王大珩光学奖、上海市优秀毕业生、中科院院长奖等。现任公司独立董事。

（二）监事会成员

1、罗东：男，1982 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2005 年 7 月至 2006 年 3 月，任恩斯迈电子（深圳）有限公司测试工程师；2006 年 3 月至 2013 年 8 月，历任深圳翠涛自动化设备股份

有限公司机械工程师、研发经理、产品线助理总监；2014 年 2 月至今，任深圳市鑫三力自动化设备有限公司研发经理、研发总监、副总经理。现任公司监事会主席、职工代表监事。

2、邹梦华：女，1991 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年 10 月至 2014 年 3 月，在电信盈科任苹果项目售后技术支持；2014 年 4 月至 2015 年 7 月任森源集团市场部调研专员；2015 年 8 月起就职于鑫三力人事行政部，现任智云股份区域行政经理。现任公司监事。

3、张秀敏：女，1988 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任安永全球商务服务咨询（大连）有限公司总账专员；大白鲸世界文化发展（大连）股份有限公司财务部会计；武汉鑫三力人事行政主管；湖北智云长全财务部主管兼综合事务部主管，现任智云股份区域财务经理。现任公司监事。

（三）高级管理人员

1、师利全：详见前述董事介绍。

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
包锋	苏州日月新半导体有限公司	业务管理部总监	2009 年 07 月 01 日	2022 年 03 月 01 日	是
包锋	日月新企业服务（苏州）有限公司	业务管理部总监	2022 年 03 月 01 日		是
包锋	东莞市中汇瑞德电子股份有限公司	独立董事	2020 年 07 月 01 日	2022 年 11 月 29 日	是
包锋	苏州钱文企业管理合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2020 年 08 月 18 日		否
陈勇	大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	合伙人	2019 年 10 月 01 日		是
陈勇	湖北香江电器股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月 16 日		是
陈勇	深圳市迅特通信技术股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 16 日		是
陈勇	武汉港迪技术股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 22 日		是
杜鹃	中国科学院上海光学精密机械研究所	博士生导师、三级研究员（教授）	2013 年 04 月 01 日	2022 年 10 月 01 日	是
杜鹃	国科大杭州高等研究院	博士生导师、三级教授	2022 年 11 月 01 日		是
杜鹃	宁波纳鼎新材料科技有限公司	总经理、董事	2019 年 11 月 12 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、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、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会决定。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：由公司制定的业绩考核标准及参考市场同行业的薪酬。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：报告期内，公司董事、监事和高级管理人员（含离任）共 12 人，实际从公司获得的报酬为 799.53 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	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
师利全	董事长、总经理	男	47	现任	392.17	否
王剑阳	董事、副总经理、财务总监	男	34	现任	92.17	否
包锋	董事	男	37	现任	10	否
李超	董事	女	29	现任	23.16	否
陈勇	独立董事	男	44	现任	10	否
李在军	独立董事	男	58	现任	10	否
杜鹃	独立董事	女	43	现任	10	否
罗东	监事会主席、监事	男	41	现任	84.15	否
邹梦华	监事	女	32	现任	30.25	否
张秀敏	监事	女	35	现任	31.19	否
丁芸洁	副总经理、董事会秘书	女	38	现任	103.38	否
谭玉良	监事会主席、监事	男	42	离任	3.06	否
合计	--	--	--	--	799.53	--

注：王剑阳、丁芸洁已于 2023 年 4 月 13 日离任，李在军已于 2023 年 4 月 17 日离任。

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
第五届董事会第十九次临时会议	2022 年 01 月 19 日	2022 年 01 月 19 日	审议通过《关于调整公司业务结构的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第十九次临时会议决议公告》（公告编号：2022-001）
第五届董事会第二十次临时会议	2022 年 04 月 11 日	2022 年 04 月 11 日	审议通过《关于终止 2020 年向特定对象发行股票事项的议案》《关于终止智云股份泛半导体自动化设备研发生产基地项目的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十次临时会议决议公告》（公告编号：2022-010）
第五届董事会第二十一次临时会议	2022 年 04 月 24 日	2022 年 04 月 26 日	审议通过《关于九天中创 2021 年业绩承诺实现情况及股权回购方案暨关联交易的议案》《关于拟购买董监高责任险的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十一次临时会议决议公告》（公告编号：2022-015）
第五届董事会第二十二次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 28 日	审议通过《关于公司<2021 年度董事会工作报告>的议案》《关于公司<2021 年度总经理工作报告>的议案》《关于公司<2021 年年度报告>及其摘要的议案》

			《关于公司<2021 年度财务决算报告>的议案》《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬、2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司非独立董事 2021 年度薪酬、2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司独立董事 2021 年度薪酬、2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司<2021 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于公司<2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》《关于九天中创 2021 年度业绩承诺实现情况及业绩补偿方案的议案》《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》，内容详见巨潮资讯网《董事会决议公告》（公告编号：2022-019）
第五届董事会第二十三次临时会议	2022 年 04 月 28 日		审议通过《关于<二〇二二年第一季度报告>的议案》
第五届董事会第二十四次临时会议	2022 年 05 月 05 日	2022 年 05 月 06 日	审议通过《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十四次临时会议决议公告》（公告编号：2022-032）
第五届董事会第二十五次临时会议	2022 年 06 月 27 日	2022 年 06 月 28 日	审议通过《关于为全资子公司申请贷款提供反担保的议案》《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十五次临时会议决议公告》（公告编号：2022-042）
第五届董事会第二十六次临时会议	2022 年 07 月 04 日	2022 年 07 月 06 日	审议通过《关于变更<股权转让协议><股权转让协议之补充协议><业绩承诺与补偿协议><业绩承诺与补偿协议之补充协议>争议解决条款的议案》《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十六次临时会议决议公告》（公告编号：2022-046）
第五届董事会第二十七次临时会议	2022 年 08 月 03 日	2022 年 08 月 05 日	审议通过《关于接受关联方担保暨关联交易事项的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十七次临时会议决议公告》（公告编号：2022-055）
第五届董事会第二十八次临时会议	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 22 日	审议通过《关于全资子公司接受关联方担保暨关联交易的议案》《关于为全资子公司提供抵押担保的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十八次临时会议决议公告》（公告编号：2022-061）
第五届董事会第二十九次会议	2022 年 08 月 25 日		审议通过《关于公司<2022 年半年度报告全文>及摘要的议案》
第五届董事会第三十次临时会议	2022 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 12 日	审议通过《关于全资子公司接受关联方担保暨关联交易的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第三十次临时会议决议公告》（公告编号：2022-067）
第五届董事会第三十一次临时会议	2022 年 10 月 26 日		审议通过《关于<二〇二二年第三季度

时会议			报告》的议案》
第五届董事会第三十二次临时会议	2022 年 12 月 29 日	2023 年 01 月 03 日	逐项审议通过《关于修订公司部分治理制度的议案》；审议通过《关于控股子公司接受关联方担保暨关联交易的议案》，内容详见巨潮资讯网《第五届董事会第三十二次临时会议决议公告》（公告编号：2023-001）

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
师利全	14	14	0	0	0	否	4
王剑阳	14	13	1	0	0	否	4
包锋	14	0	14	0	0	否	4
李超	14	14	0	0	0	否	4
陈勇	14	2	12	0	0	否	4
李在军	14	0	14	0	0	否	4
杜鹃	14	0	14	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

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

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略投资委员会	召集人：师利全；委员：王剑	1	2022 年 01 月 19 日	审议《关于拟调整公司业务结构的	同意该议案		不适用

	阳、杜鹃			议案》		
薪酬与考核委员会	召集人：李在军；委员：师利全、陈勇	1	2022 年 04 月 26 日	审议《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬、2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司非独立董事 2021 年度薪酬、2022 年度薪酬方案的议案》《关于公司独立董事 2021 年度薪酬、2022 年度薪酬方案的议案》	同意全部议案	不适用
审计委员会	召集人：陈勇；委员：师利全、李在军	4	2022 年 04 月 26 日	审议《2021 年度财务决算报告》 《2021 年年度报告全文及其摘要》 《2021 年度内部控制自我评价报告》 《2021 年度募集资金存放和使用情况的专项报告》 《关于建议续聘 2022 年度会计师事务所的议案》 《2021 年 4 季度内部审计工作报告》 《2021 年年度内部审计工作报告》	同意全部议案	不适用
审计委员会	召集人：陈勇；委员：师利全、李在军	4	2022 年 04 月 28 日	审议《2022 年第一季度报告全文》 《2022 年第 1 季度内部审计工作报告》	同意全部议案	不适用
审计委员会	召集人：陈勇；委员：师利全、李在军	4	2022 年 08 月 25 日	审议《2022 年半年度报告全文及摘要》 《2022 年第 2 季度内部审计工	同意全部议案	不适用

				作报告》			
审计委员会	召集人：陈勇；委员：师利全、李在军	4	2022 年 10 月 26 日	审议《2022 年第三季度报告全文》《2022 年第三季度内部审计工作报告》	同意全部议案		不适用

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）	118
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	689
报告期末在职员工的数量合计（人）	807
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,315
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	241
销售人员	42
技术人员	427
财务人员	25
行政人员	72
合计	807
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	20
本科	213
专科	380
高中及以下	194
合计	807

2、薪酬政策

公司定期进行同行业薪酬调研以保证公司薪酬水平在行业内具有竞争力和吸引力。公司采用等级薪酬制度，相同岗位的不同员工享受同等级的薪酬待遇，同时根据员工绩效、能力素质、服务年限和工作态度等方面的表现不同，对职级薪级进行动态调整。公司定期开展不同岗位员工的培训与考核，促进员工不断提升技能水平，同时考核结果也作为员工晋升或调岗的依据。针对公司核心技术人员和关键岗位进行并实施了股权激励与员工持股计划，实现员工短期激励与长期激励相结合，充分调动员工工作积极性并确保员工队伍的稳定性。

3、培训计划

公司每年底组织各部门进行培训需求调查，汇总并统计培训需求的项目，结合公司发展和行业产品的要求评价培训需求，制定相应的培训计划。通过外部培训与内部培训相结合、专业技术培训与管理培训相结合，满足公司各岗位对员工能力素质的需要，同时使员工未来满足公司业绩持续提升和长远发展的需要。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	525,775
劳务外包支付的报酬总额（元）	24,221,504.71

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

公司于 2022 年 4 月 26 日召开的第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十八次会议以及 2022 年 5 月 19 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》。公司 2021 年度利润分配方案为：本年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

报告期内，公司利润分配政策及执行情况符合相关法律法规及《公司章程》的规定，公司利润分配方案决策程序合法合规，公司未对利润分配政策进行调整。

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

分配预案的股本基数（股）	288,549,669
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-1,107,783,844.26
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为-286,696,432.96 元，其中母公司实现净利润-149,821,260.61 元。截至 2022 年 12 月 31 日，合并报表未分配利润余额为-1,107,783,844.26 元，其中母公司未分配利润余额为-21,162,171.47 元。	
公司拟定 2022 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、股权激励

不适用

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员不领取董事津贴，其薪酬由岗位基本工资、绩效薪资构成，其中基本工资按月发放，绩效薪资根据月度（或季度）绩效指标和年度绩效指标完成情况计算。

同时，为使公司建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，实现公司、股东和员工利益的一致性，以吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，提高公司员工的凝聚力和公司竞争力，公司推出了第二期员工持股计划，公司高级管理人员认购了相关股票份额。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司或公司子公司的董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心业务人员	50	9,351,333	不适用	3.24%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额 的比例
王剑阳	董事、副总经理、财务总监	1,960,000	1,960,000	0.68%
李超	董事	1,407,000	1,407,000	0.49%
罗东	监事会主席（现任）	175,000	175,000	0.06%
丁芸洁	副总经理、董事会秘书	70,000	70,000	0.02%
谭玉良	监事会主席（离任）	56,000	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司第二期员工持股计划通过非交易过户的方式获得公司回购专用证券账户所持有的公司股份共计 13,358,933 股，本期员工持股计划购买回购股票的价格为 6.34 元/股。该股份已于 2020 年 10 月 13 日由公司回购专用证券账户非交易过户至公司第二期员工持股计划专户，锁定期 12 个月。锁定期满后依据上一年度公司业绩目标及个人绩效考核结果分三期分配至持有人，每期解锁比例分别为 30%、30%、40%。

2021 年 10 月 14 日，第二期员工持股计划第一个锁定期届满，解锁比例为第二期员工持股计划持股总数的 30%，可解锁股份数量为 4,007,679 股，占公司总股本的 1.39%。截至 2021 年 12 月 31 日，第二期员工持股计划第一个锁定期可减持的股份已出售完毕。

2022 年 10 月 14 日，第二期员工持股计划第二个锁定期届满，解锁比例为第二期员工持股计划持股总数的 30%，可解锁股份数量为 4,007,679 股，占公司总股本的 1.39%。截至本报告期末，第二期员工持股计划第二个锁定期可减持的股份尚未出售。

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司第二期员工持股计划参与了 2022 年度公司召开的历次股东大会的表决。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

员工持股计划按照公司股东大会批准的定价规则确定的价格受让公司回购的股票，对于转让价格低于授予日公允价值部分，符合《企业会计准则第 11 号——股份支付》中关于股份支付的规定，作为股份支付费用，在员工持股计划所获标的股票锁定期进行摊销，对摊销期年度的净利润有所影响。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

结合公司实际情况及发展需要，公司在报告期内持续建立健全内部控制制度，修订完善了重要的内控制度，并强化独立董事、监事会履行监督职责。公司董事会审计委员会领导下设置有专门的内部审计机构，独立开展内部审计工作，公司持续加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。同时，持续强化董事会及关键岗位人员的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

公司《2022 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期内公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制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	巨潮资讯网	
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>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②公司更正已公布的财务报告；</p> <p>③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③关键岗位人员舞弊；</p> <p>④对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>⑤对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>(1) 缺乏民主决策程序；</p> <p>(2) 决策程序导致重大失误；</p> <p>(3) 违反国家法律法规并受到处罚；</p> <p>(4) 中高级管理人员和高级技术人员严重流失；</p> <p>(5) 重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>(6) 内部控制评价发现的重大缺陷未得到整改。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>(1) 民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>(2) 决策程序导致出现一般失误；</p> <p>(3) 违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>(4) 关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(5) 重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(6) 内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：</p> <p>(1) 决策程序效率不高；</p> <p>(2) 违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>(3) 一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>(4) 一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(5) 内部控制一般缺陷未得到整改；</p> <p>(6) 存在的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>一般缺陷：错报 < 税前利润总额的 5%；错报 < 资产总额的 0.3%；错报 < 营业收入总额的 0.5%</p> <p>重要缺陷：税前利润总额的 5% ≤ 错报 < 税前利润总额的 10%；资产总额的 0.3% ≤ 错报 < 资产总额的 0.5%；营业收入总额的 0.5% ≤ 错报 < 营业收入总额的 1%</p> <p>重大缺陷：错报 ≥ 税前利润总额的 10%；错报 ≥ 资产总额的 0.5%；错报 ≥ 营业收入总额的 1%</p>	<p>重大缺陷：200 万元以上</p> <p>重要缺陷：100 万元-200 万元</p> <p>一般缺陷：100 万元以下</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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

1、股东及债权人利益保护

报告期内公司严格遵守各项法律法规，持续完善治理结构，不断健全内控制度，规范公司运作，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系。公司重视投资者关系管理，切实提高信息披露质量，确保信息披露的及时性、完整性和准确性，并通过网站、邮件、电话、股东大会、深交所互动易等多种渠道与投资者进行互动交流，提高公司透明度，有效维护中小投资者的利益，保障所有股东公开、公平、公正的享有各项股东权益。

公司尊重并保护债权人及合作方的合法权益，实施稳健的财务政策，保障公司资产、资金的安全。

2、员工权益保护

公司遵守国家各项规章制度，依法经营，在用工制度上严格按照《劳动法》、《劳动合同法》等要求执行，公司与员工签订规范的劳动合同，同时按照规定购买社会保险、公积金；公司以人为本，重视员工成长，积极开展职业培训，提升员工及企业竞争力，切实维护员工各项权益，增强员工的归属感及文化认同感；公司注重安全生产，积极开展安全教育工作，针对不同的生产岗位、生产设施使用，分别编制操作规定，建立健全规范作业标准，保障员工作业安全。

3、供应商、客户权益保护

公司坚持与供应商、客户互利共赢的经营理念，诚实守信、规范运营。公司重视供应商管理，加强对供应商的监督考核；与客户建立了长期稳定的合作关系，通过快速响应客户需求和提供优质持续的服务，提高客户满意度，并且不断提升产品品质，提高服务质量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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	胡争光、李小根、师利全、张丕森	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次交易的全体交易对方及标的公司的董事、监事及高级管理人员分别出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“本人在担任鑫三力董事、监事及高级管理人员期间，本人及本人控制的其他公司、企业或者经济组织将减少并规范与智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他公司、企业或者经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不损害智云股份及其他	2015年12月16日	9999-12-31	承诺正常履行中

			<p>股东的合法权益。同时，本人承诺将不以任何方式、任何理由直接或间接与鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织发生非经营性资金占用，否则除应立即予以偿还本金外，还应按银行同期贷款基准利率的 4 倍向鑫三力支付利息。本人若违反上述承诺，将承担因此而给智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织造成的一切损失。”2、本次交易的交易对方及鑫三力的董事、监事、高级管理人员，分别出具《关于避免同业竞争的承诺函》：“本人在担任智云股份、鑫三力董事、监事及高级管理人员期间及离任后两年内，本人及本人控制的其他公司、企业或者经济组织将避免从事任何与智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			企业或者经济组织利益的活动。如本人及本人控制的其他公司、企业或者经济组织遇到智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织主营业务范围内的业务机会，本人及本人控制的其他公司、企业或者经济组织将该等合作机会让予智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织。本人若违反上述承诺，将承担因此给智云股份、鑫三力及其控制的其他公司、企业或者经济组织造成的一切损失。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	谭永良	其他承诺	承担潜在处罚责任的承诺:2006 年由于财务核算基础相对薄弱，公司申报报表利润与原始报表出现了一定差异，在 2007 年度企业所得税汇算清缴期间，公司就上述差异及时补缴了相应税款。公司控股股东、实际控制人谭永良出具承诺：若大连智云自动化装备股份有限公司因上述事项被税务机关追加处罚，其将承担全部处罚责任。	2010 年 02 月 10 日	9999-12-31	承诺正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	谭永良	其他承诺	承担住房公积金补缴义务的承诺:公司上市前部分员工为退休返聘人员、4050 人员及流动性较大人员,公司尚未能为上述人员缴纳住房公积金。为此,公司控股股东、实际控制人谭永良已出具承诺:对于公司未能缴纳住房公积金的人员,如有关主管机关要求公司补缴,谭永良将承担全部补缴责任。	2010 年 06 月 07 日	9999-12-31	承诺正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	安吉凯盛企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、安吉美谦投资合伙企业(有限合伙)、安吉中谦企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、周非、周凯	业绩承诺	据公司与交易对方签订的《股权转让协议》、《股权转让协议之补充协议》,安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦及周凯、周非承诺:承诺九天中创 2020 年度实现的剔除口罩机业务相关损益后的净利润不低于 3,200 万元;其中,2020 年度口罩机业务相关损益的金额以会计师事务所出具的鉴证意见为准。承诺九天中创 2020 年度、2021 年度实现的累计净利润不低于 8,200 万元;承诺 2020 年度、2021 年度、2022 年度实现的累计净利润不低于 14,000 万元。	2020 年 03 月 31 日	2022-12-31	根据深圳国际仲裁院出具的《裁决书》((2022)深国仲裁 4911 号),终局裁决回购义务人履行回购义务并支付股权回购价款人民币 320,324,097.88 元,未支持公司要求其履行支付九天中创 2021 年度业绩补偿款的仲裁请求。深圳国际仲裁院最终裁决回购义务人不应承担支付业绩补偿款和股权回购款的双重支付义务,故回购义务人无需向公司支付九天中创业绩补偿款。综上所述,公司已要求回购义务人履行九天中创股权回购义务,无需再对九天中创 2022 年度业绩补偿款进行测

<p>其他对公司中小股东所作承诺</p>	<p>安吉凯盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、安吉美谦投资合伙企业（有限合伙）、安吉中谦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、周非、周凯</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>乙方（安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦）、丙方（周非、周凯）承诺：2020 年 12 月 31 日前，丙方完成对智云股份合计不低于 1.5 亿市值股票的认购（包括但不限于以二级市场买入、大宗交易、协议转让、参与智云股份定向增发等各种合法方式）。同时周非、周凯承诺各自直接或间接持有智云股份股票不超过智云股份总股本的 5%。如上述事项无法同时满足由各方协商解决。丙方承诺将其所购买的智云股份股票以合法方式办理股份锁定，按照业绩承诺完成情况分批解锁。假设前述 1.5 亿元市值股票股数为 A 万股，丙方承诺自愿对上述所持的智云股份相关股票进行如下锁定：2021 年根据 2020 年业绩承诺完成情况，在业绩承诺达标或未达到承诺累计净利润得以补偿后，解锁 25%*A 万股，剩余部分锁定；2022 年根据 2021 年业绩承诺完成情况，在业绩</p>	<p>2020 年 03 月 31 日</p>	<p>2023-12-31</p>	<p>算。 承诺正常履行中</p>
----------------------	---	---------------	---	-------------------------	-------------------	----------------------------

			承诺达标或未达到承诺累计净利润得以补偿后，解锁 35%*A 万股，剩余部分锁定；2023 年根据 2022 年业绩承诺完成情况，在业绩承诺达标或未达到承诺累计净利润及标的股权减值得以补偿后，解锁 40%*A 万股；乙方一、乙方二、乙方三、丙方一、丙方二就上述认购义务和锁定安排互相承担连带保证责任。			
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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
九天中创	2020 年 01 月 01 日	2022 年 12 月 31 日	14,000	-2,024.4	经营不及预期	2020 年 03 月 31 日	巨潮资讯网《关于变更募集资金用途收购深圳市九天中创自动化设备有限公司 81.3181%股权的公告》（公告编号：2020-015）

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

根据公司与交易对方签订的《股权转让协议》《业绩承诺与补偿协议》及相关补充协议，安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦及周凯、周非承诺：九天中创 2020 年度实现的剔除口罩机业务相关损益后的净利润不低于 3,200 万元；其中，2020 年度口罩机业务相关损益的金额以会计师事务所出具的鉴证意见为准；九天中创 2020 年度、2021 年度实现的累计净利润不低于 8,200 万元；九天中创 2020 年度、2021 年度和 2022 年度实现的累计净利润不低于 14,000 万元。

根据深圳国际仲裁院出具的《裁决书》（〔2022〕深国仲裁 4911 号），终局裁决安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯履行回购公司持有的九天中创 75.7727% 股权的义务并支付股权回购价款人民币 320,324,097.88 元，未支持公司要求其履行支付九天中创 2021 年度业绩补偿款的仲裁请求。深圳国际仲裁院最终裁决安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯不应承担支付业绩补偿款和股权回购款的双重支付义务，故安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯无需向公司支付九天中创业绩补偿款。

综上所述，公司已要求安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯履行九天中创股权回购义务，无需再对九天中创 2022 年度业绩补偿款进行测算。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、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

1、经公司董事会核查认为：立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报表进行审计并出具了保留意见的审计报告，我们对此事项进行了充分关注，并尊重其独立判断。公司董事会高度重视保留意见涉及事项对公司产生的影响，并提请投资者在充分关注保留意见相关信息的同时，充分关注保留意见涉及事项的期后情况及影响消除情况。公司董事会将积极采取有效措施，努力消除报告所涉及事项对公司的影响，以保证公司持续健康的发展，维护广大投资者特别是中小投资者的利益。

2、经审核，独立董事认为：立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）依据其审计情况，对公司 2022 年度财务报表出具了保留意见的审计报告，董事会对 2022 年度财务报表非标准审计意见涉及事项的进行相关说明。作为公司独立董事，我们尊重审计机构的独立判断和发表的审计意见，但鉴于子公司九天中创采购单价异常产生的原因，管理层未能就该事项进行合理性解释以及提供充分适当的证据，我们无法对该事项表达意见。我们将高度重视和督促董事会和管理层妥善处理好相关事项，落实各项整改措施，努力消除该等事项对公司的影响，切实维护上市公司及全体投资者合法权益。

3、经审核，监事会认为：同意《董事会关于 2022 年度财务报告非标准审计意见涉及事项的专项说明》。同时，监事会要求公司董事会、管理层对涉及事项高度重视，并须积极采取有效措施，降低和消除涉及事项对公司经营的影响，切实维护公司及全体股东的合法权益。

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内新增子公司孝感市鑫三力自动化设备有限公司、深圳市冠锋光电科技有限公司。

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	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95.4
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘新发、赵宏瑞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2、1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉天臣新能源有限公司、南方黑芝麻集团股份有限公司减资纠纷案	1,367.45	否	一审判决	一、天臣新能源有限公司于本判决生效之日起15日内支付公司1,100万元及逾期	公司已申请强制执行	2022年06月16日	巨潮资讯网《关于新增诉讼、仲裁情况及累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告

				<p>付款利息 （按照每日万分之一的标准计算利息，以 1,400 万元为基数，自 2022 年 4 月 1 日起至 2022 年 4 月 27 日止，以 1,100 万元为基数，自 2022 年 4 月 28 日起至实际付清之日止）；</p> <p>二、天臣新能源有限公司于本判决生效之日起 15 日内支付公司律师费 396,800 元；</p> <p>三、驳回公司的其他诉讼请求。</p>			<p>编号： 2022-040）、 《关于诉讼事项的进展公告》（公告编号： 2022-075）</p>
<p>公司申请仲裁公司与安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯涉及的九天中创业绩补偿和股权回购争议案</p>	44,655.38	否	终局裁决	<p>一、安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦共同回购公司持有的九天中创 75.7727% 股权，并支付股权回购价款人民币 320,324,097.88 元。</p> <p>二、周非、周凯就安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦的上述回购义务和支付股权回购价款承担连带责任。</p> <p>三、安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非和周凯共同向公司支付律师代理费人民币 1,924,160</p>	<p>公司已于 2023 年 4 月 14 日收到四川九天支付的第一笔股权回购款人民币 6,203 万元</p>	2022 年 08 月 19 日	<p>巨潮资讯网《关于新增仲裁情况的公告》（公告编号：2022-060）、《关于仲裁事项的进展公告》（公告编号：2023-004）、《关于回购义务人履行九天中创 75.7727% 股权回购义务暨签署〈协议书〉〈股权回购协议〉的公告》（公告编号：2023-017）、《关于收到第一笔九天中创 75.7727% 股权回购款的进展公告》（公告编号：2023-</p>

				元。 四、本案仲裁费人民币 2,688,435 元,由公司承担人民币 537,687 元,安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯共同承担人民币 2,150,748 元。公司已预交人民币 2,688,435 元,抵作本案仲裁费不予退还,安吉凯盛、安吉美谦、安吉中谦、周非、周凯直接向公司支付人民币 2,150,748 元。 五、驳回公司的其他仲裁请求。			025)
--	--	--	--	--	--	--	------

报告期内,公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼、仲裁的涉案总金额为 5,020.01 万元。其中,公司作为被起诉方的诉讼、仲裁中的案件涉案金额为 3,386.52 万元;公司作为起诉方的诉讼、仲裁中的案件涉案金额为 1,633.58 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

1、九天中创股权回购事项

2022 年 4 月 24 日，公司召开第五届董事会第二十一次临时会议、第五届监事会第十七次临时会议，审议通过了《关于九天中创 2021 年业绩承诺实现情况及股权回购方案暨关联交易的议案》，鉴于九天中创 2021 年业绩承诺未能实现，公司根据相关协议的约定，要求安吉凯盛、安吉中谦、安吉美谦、周非、周凯（以上合称“回购义务人”）履行股权回购的义务，即公司将持有的九天中创 75.7727%股权以人民币 320,324,097.88 元进行回售。

2022 年 8 月 15 日，公司就公司与回购义务人涉及的九天中创业绩补偿和股权回购争议向深圳国际仲裁院提出仲裁申请并获受理。截至本报告期末，深圳国际仲裁院作出终局裁决，裁决回购义务人履行回购义务并支付股权回购价款人民币 320,324,097.88 元。

截至本报告出具日，公司已与回购义务人签署了附生效条件的《协议书》、与回购义务人及回购义务人指定的第三方投资人四川九天中创自动化设备有限公司（以下简称“四川九天”）签署了附生效条件的《关于深圳市九天中创自动化设备有限公司之股权回购协议》（以下简称“《股权回购协议》”），由回购义务人及四川九天共同回购回购义务人应回购的公司持有的九天中创 75.7727%的股权，并视为回购义务人履行前述股权回购及股权回购款支付义务。

根据《协议书》《股权回购协议》的约定，公司已于 2023 年 4 月 14 日收到四川九天支付的第一笔股权回购款人民币 6,203 万元（大写：人民币陆仟贰佰零叁万元整）。

2、接受关联方无偿担保事项

2022 年度，公司持股 5%以上股东、董事长兼总经理师利全无偿为公司融资事项提供担保的担保金额为 22,000 万元；公司关联方、九天中创董事长兼总经理周非无偿为公司融资事项提供担保的担保金额为 1,600 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于九天中创 2021 年业绩承诺实现情况及股权回购方案暨关联交易的公告》	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于接受关联方担保暨关联交易事项的公告》	2022 年 08 月 05 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于全资子公司接受关联方担保暨关联交易的公告》	2022 年 08 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于全资子公司接受关联方担保暨关联交易的公告》	2022 年 10 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
《关于控股子公司接受关联方担保暨关联交易的公告》	2023 年 01 月 03 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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
孝感市嘉元融资担保有限公司	2022 年 06 月 28 日	500	2022 年 07 月 18 日	400	连带责任保证			自担保人代偿之日起 5 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			500	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)						400
报告期末已审批的			500	报告期末实际对外						400

对外担保额度合计 (A3)			担保余额合计 (A4)							
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳鑫三力	2020年08月28日	10,000	2021年09月01日	10,000	连带责任保证、抵押	自有房地产		主债务履行期限届满之日起两年	是	否
深圳鑫三力	2020年09月14日	5,500	2021年08月13日	5,000	连带责任保证			各具体债务履行期限届满之次日起三年	是	否
深圳鑫三力	2020年11月04日	20,000	2021年02月04日	2,000	连带责任保证、抵押	自有房地产		主债务履行期限届满之日起三年	是	否
深圳鑫三力	2020年11月04日	20,000	2023年04月26日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	是	否
深圳鑫三力	2020年11月04日	20,000	2021年05月12日	1,688.3	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	是	否
深圳鑫三力	2020年11月04日	20,000	2021年08月25日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	是	否
九天中创	2020年11月04日	10,000	2021年08月25日	978.53	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	是	否
九天中创	2020年11月04日	10,000	2021年10月14日	3,000	连带责任保证			各具体债务履行期限届满之次日起三年	是	否
湖北智云长全	2021年12月16日	8,000							是	否
武汉鑫三力	2021年12月16日	1,000							是	否
九天中创	2021年12月16日	10,000							是	否

	日									
深圳鑫三力	2020年09月14日	5,500	2022年01月29日	5,000	连带责任保证			各具体债务履行期限届满之日起三年	是	否
深圳鑫三力	2020年11月04日	20,000	2022年04月18日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	是	否
九天中创	2020年11月04日	10,000	2022年04月14日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	是	否
九天中创	2020年11月04日	10,000	2022年09月23日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	否	否
深圳鑫三力	2021年12月16日	30,000	2022年07月28日	4,151.48	连带责任保证			各具体债务履行期限届满之日起三年	否	否
深圳鑫三力	2021年12月16日	30,000	2022年08月29日	10,000	连带责任保证、抵押	自有房地产		主债务履行期限届满之日起三年	否	否
深圳鑫三力	2021年12月16日	30,000	2022年10月13日	2,000	连带责任保证			主债务履行期限届满之日起三年	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)		26,666.83				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		31,500		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		17,951.48				
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
深圳鑫三力	2021年09月13日	3,000	2021年08月25日	2,000	连带责任保证、质押	应收账款		主债务履行期限届满之日起三年	是	否
九天中创	2021年09月13日	3,000	2021年08月25日	978.53	连带责任保	应收账款		主债务履行期	是	否

	日		日		证、质 押			限届满 之日起 三年		
湖北智 云长全	2022 年 06 月 28 日	500	2022 年 07 月 18 日	500	连带责 任保证			主债务 履行期 限届满 之日起 三年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			500	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)						3,478.53
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)			500	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)						475
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)			1,000	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						30,545.36
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			32,500	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						18,826.48
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例										37.51%
其中:										
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)										2,475
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										2,475
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

公司为深圳鑫三力向兴业银行股份有限公司深圳分行申请的金额不超过人民币 10,000 万元整的授信额度 (本次为续贷) 提供连带责任保证担保, 并以公司自有房地产提供抵押担保, 详见公司于 2022 年 8 月 22 日披露的《关于为全资子公司提供担保的进展公告》(公告编号: 2022-064)。

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	10	0	0	0
合计		10	0	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

1、终止 2020 年向特定对象发行股票事项

公司于 2022 年 4 月 11 日召开第五届董事会第二十次临时会议、第五届监事会第十六次临时会议，审议通过了《关于终止 2020 年向特定对象发行股票事项的议案》，同意公司终止向特定对象发行股票事项。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 11 日在巨潮资讯网上披露的《关于终止 2020 年向特定对象发行股票事项的公告》（公告编号：2022-012）。

2、终止智云股份泛半导体自动化设备研发生产基地项目

公司于 2022 年 4 月 11 日召开第五届董事会第二十次临时会议，审议通过了《关于终止智云股份泛半导体自动化设备研发生产基地项目的议案》，董事会同意公司终止投资建设智云股份泛半导体自动化设备研发生产基地项目。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 11 日在巨潮资讯网上披露的《关于终止智云股份泛半导体自动化设备研发生产基地项目的公告》（公告编号：2022-013）。

3、终止与重庆柔显智能科技有限公司（以下简称“重庆柔显”）签订的《设备销售合同》事项

因日常业务发展需要，鑫三力与关联方重庆柔显签订《设备销售合同》。由于公共卫生事件对国内经济的影响，公司所在行业发展受到了相关波动，重庆柔显原定投资计划有所搁置，公司已于 2021 年 7 月向重庆柔显交付《设备销售合同》项下一台全自动粒子检测机（含税单价：680,000 元），重庆柔显至今尚未支付已交付设备的货款，亦未进行验收，双方多次协商沟通继续执行订单未果，亦未能就解除该合同达成书面协议。鉴于以上情况，公司判断未来合同继续履行的可能性不大，经审慎研究，公司决定终止与重庆柔显签订的《设备销售合同》。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资讯网上披露的《关于关联交易的进展公告》（公告编号：2022-030）。

截至本报告期末，公司尚未与重庆柔显签署上述合同的书面解除协议。

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	18,530,721	6.42%						18,530,721	6.42%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	18,530,721	6.42%						18,530,721	6.42%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	18,530,721	6.42%						18,530,721	6.42%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	270,018,948	93.58%						270,018,948	93.58%
1、人民币普通股	270,018,948	93.58%						270,018,948	93.58%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	288,549,669	100.00%	0	0	0	0	0	288,549,669	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	21,228	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,136	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							质押、标记或冻结情况	
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
谭永良	境内自然人	12.94%	37,327,507	-3,400,000		37,327,507		
师利全	境内自然人	8.56%	24,707,628		18,530,721	6,176,907	质押	24,500,000
师利全	境内自然人	8.56%	24,707,628		18,530,721	6,176,907	标记	24,500,000
师利全	境内自然人	8.56%	24,707,628		18,530,721	6,176,907	冻结	207,628
小米科技(武汉)有限公司	境内非国有法人	3.37%	9,728,600	-5,770,900		9,728,600		
大连智云自动化装备股份有限公司一第二期员工持股计划	其他	3.24%	9,351,333			9,351,333		
陈美玉	境内自然人	2.85%	8,235,876			8,235,876		
安吉凯盛企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.27%	6,546,911			6,546,911	冻结	1,135,649
南通金玖锐信投资管理有限公司一中汇金锐定增5期私募投资基金	其他	2.23%	6,425,178			6,425,178		
胡争光	境内自然人	1.54%	4,451,802			4,451,802	质押	4,430,000
李小根	境内自然人	1.29%	3,709,702			3,709,702		
中泰证券资管一兴业银行一	其他	1.21%	3,490,000			3,490,000		

中泰星信 1 号集合资产管理计划								
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）	经中国证监会《关于核准大连智云自动化装备股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2017]561 号）核准，2017 年 8 月，公司分别向南通金玖锐信投资管理有限公司、湖州摩山资产管理有限公司及青岛国信资本投资有限公司 3 名特定投资者非公开发行了人民币普通股。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	2020 年 9 月，股东师利全与周非、陈美玉签署了《一致行动人协议书》及《一致行动人补充协议》，周非、陈美玉成为师利全的一致行动人。2023 年 3 月 6 日，师利全与周非、陈美玉签署了《一致行动协议终止协议》，解除各方基于上述协议所形成的一致行动关系。除此之外，上述股东之间未知是否存在其他关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。							
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					
谭永良	37,327,507	人民币普通股	37,327,507					
小米科技（武汉）有限公司	9,728,600	人民币普通股	9,728,600					
大连智云自动化装备股份有限公司—第二期员工持股计划	9,351,333	人民币普通股	9,351,333					
陈美玉	8,235,876	人民币普通股	8,235,876					
安吉凯盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	6,546,911	人民币普通股	6,546,911					
南通金玖锐信投资管理有限公司—中汇金锐定增 5 期私募投资基金	6,425,178	人民币普通股	6,425,178					
师利全	6,176,907	人民币普通股	6,176,907					
胡争光	4,451,802	人民币普通股	4,451,802					
李小根	3,709,702	人民币普通股	3,709,702					
中泰证券资管—兴业银行—中泰星信 1 号集合资产管理计划	3,490,000	人民币普通股	3,490,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	2020 年 9 月，股东师利全与周非、陈美玉签署了《一致行动人协议书》及《一致行动人补充协议》，周非、陈美玉成为师利全的一致行动人。2023 年 3 月 6 日，师利全与周非、陈美玉签署了《一致行动协议终止协议》，解除各方基于上述协议所形成的一致行动关系。除此之外，上述股东之间未知是否存在其他关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东陈美玉通过普通证券账户持有 0 股，通过首创证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,235,876 股，实际合计持有 8,235,876 股；股东中泰证券资管—兴业银行—中泰星信 1 号集合资产管理计划通过普通证券账户持有 0 股，通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证							

券账户持有 3,490,000 股，实际合计持有 3,490,000 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：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》等相关规定，并结合公司前五大股东持股情况及提名董事情况，2022 年度公司不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到 50% 以上的情形；公司不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表决权超过 30% 的情形；公司第五届董事会 4 名非独立董事和 3 名独立董事均由董事会提名，不存在股东提名董事的情况。公司不存在单一股东或股东及其一致行动人通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任的情形；亦不存在单一股东或股东及其一致行动人依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响的情形。

因此，公司无控股股东、无实际控制人。公司第一大股东为谭永良先生，其持有公司股份 37,327,507 股，占公司总股本的 12.94%。

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：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》等相关规定，并结合公司前五大股东持股情况及提名董事情况，2022 年度公司不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到 50% 以上的情形；公司不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表决权超过 30% 的情形；公司第五届董事会 4 名非独立董事和 3 名独立董事均由董事会提名，不存在股东提名董事的情况。公司不存在单一股东或股东及其一致行动人通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任的情形；亦不存在单一股东或股东及其一致行动人依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响的情形。

因此，公司无控股股东、无实际控制人。公司第一大股东为谭永良先生，其持有公司股份 37,327,507 股，占公司总股本的 12.94%。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

法人 自然人

最终控制层面持股情况

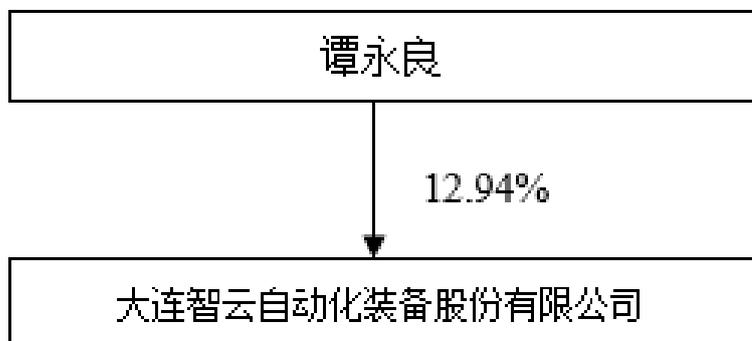
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
谭永良	中国	否
主要职业及职务	谭永良：高级工程师，近几年来主要从事试漏机、压装机、清洗机、汽车发动机装配线、汽车变速箱装配线、新能源电池等的研究与开发；并参加过国内第一条转向机装配、测量自动线，第一台平面数控涂胶机，第一台六轴机器人涂胶机的研发工作。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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



注：公司无控股股东、无实际控制人。公司第一大股东为谭永良先生。

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

报告期内，公司相关主体股份限制减持情况可参见第六节“重要事项”一、“承诺事项履行情况”。

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	保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	立信中联审字[2023]D-1056 号
注册会计师姓名	刘新发、赵宏瑞

审计报告正文

一、保留意见

我们审计了大连智云自动化装备股份有限公司（以下简称智云股份）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了智云股份 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

截至 2022 年 12 月 31 日智云股份存货账面价值 50,889.61 万元。我们对智云股份子公司深圳市九天中创自动化设备有限公司（以下简称九天中创）2022 年全年采购的材料执行了检查、走访及采购价格对比分析等程序，前述的材料采购中有 6,443.46 万元的材料由于我们无法有效的对其采购单价的合理性实施分析程序，因此我们无法获取充分、适当的审计证据证明上述 6,443.46 万元材料的采购价格是否公允，也无法确定是否有必要对这些金额进行调整。

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，我们独立于智云股份，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，为发表保留意见提供了基础。

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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报	我们就收入确认实施的主要审计程序包括： (1) 了解和测试销售与收款循环内部控制，对内部

<p>表项目注释”注释（三十七）</p> <p>2022 年度营业收入 450,242,410.16 元。较上年 709,676,355.79 元下降 36.56%。</p> <p>由于收入是智云股份的关键业绩指标之一，属于财务报表重要项目，且属于特别风险，因此我们将收入确认列为关键审计事项。</p>	<p>控制设计和运行有效性进行评估；</p> <p>(2) 实施分析性程序，对销售收入和毛利率分客户、分类型进行了趋势分析；</p> <p>(3) 实施实质性程序，抽查销售合同、订单、出库单、货运单据、终验收单、增值税发票；</p> <p>(4) 对本年主要客户的销售收入、应收账款余额进行走访、函证；</p> <p>(5) 实施收入截止测试，关注资产负债表日后是否存在大额退货；</p> <p>(6) 检查应收账款期后回款的情况；</p> <p>(7) 对期末存货进行监盘，对发出商品进行函证，并检查期后发出商品实际开票结算的情况。</p>
<p>(二) 商誉减值事项</p>	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（十八）</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，智云股份商誉原值 1,122,606,639.16 元，商誉减值准备 953,594,013.73 元，净值为 169,012,625.43 元，本期计提商誉减值 0 元。由于商誉的减值对智云股份财务报表产生重大影响，因此我们将商誉减值确认列为关键审计事项。</p>	<p>我们就商誉减值事项实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解和测试与商誉减值相关的内部控制，对内部控制设计和运行有效性进行评估；</p> <p>(2) 将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，评价管理层预测结果的历史准确性；</p> <p>(3) 评价资产组和资产组组合可收回金额的确定方法是否符合企业会计准则相关规定；</p> <p>(4) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查相关假设、参数、方法以及判断的合理性；</p> <p>(5) 获取管理层聘请的外部评估机构出具的商誉减值测试报告，并对外部评估机构的独立性、客观性及胜任能力进行评估；</p> <p>(6) 复核外部评估机构对资产组的估值方法及出具的评估报告，验算商誉减值测试的测算过程及结果；</p> <p>(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中做出恰当的列报和披露。</p>

四、其他信息

智云股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括智云股份 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。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法就保留事项获取充分、适当的审计证据。因此，我们无法确定与上述事项相关的其他信息是否存在重大错报。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估智云股份的持续经营能力，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智云股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督智云股份的财务报告过程。

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，就可能导致对智云股份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智云股份不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就智云股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：刘新发

(项目合伙人)

中国注册会计师：赵宏瑞

中国天津市

2023 年 4 月 26 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：大连智云自动化装备股份有限公司

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	53,503,914.15	81,997,778.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	562,720.03	
衍生金融资产		
应收票据	26,884,992.67	85,177,347.52
应收账款	187,395,459.44	341,232,810.18
应收款项融资	18,373,788.38	5,502,508.15
预付款项	11,406,810.99	19,503,600.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	37,295,585.07	170,441,951.07
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	508,896,146.81	508,283,406.16
合同资产	15,931,795.45	126,849,295.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,120,692.87	12,059,191.99

流动资产合计	872,371,905.86	1,351,047,888.86
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	44,474,999.04	62,366,762.83
长期股权投资	28,162,307.41	28,888,774.90
其他权益工具投资	5,132,256.81	19,132,256.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	59,118,977.43	54,227,582.34
在建工程	63,206,878.18	35,980,267.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,385,620.33	16,700,177.44
无形资产	67,265,908.96	71,740,839.98
开发支出		
商誉	169,012,625.43	169,012,625.43
长期待摊费用	2,885,881.73	5,014,909.42
递延所得税资产	95,628,974.56	70,294,258.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	541,274,429.88	533,358,455.20
资产总计	1,413,646,335.74	1,884,406,344.06
流动负债：		
短期借款	199,174,643.03	144,319,442.09
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	10,695,324.99	162,849,268.94
应付账款	303,450,823.86	378,309,424.81
预收款项		7,891.06
合同负债	212,000,824.62	179,562,111.14
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	34,789,387.02	28,892,775.56
应交税费	14,243,563.22	16,896,145.10
其他应付款	18,836,257.72	50,550,753.65
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	6,740,995.10	10,176,695.57
其他流动负债	39,843,419.15	96,839,827.91
流动负债合计	839,775,238.71	1,068,404,335.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	49,833,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	934,807.56	7,811,102.78
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,585,377.52	3,021,619.98
递延收益		
递延所得税负债	2,281,931.69	21,217,503.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	58,635,116.77	32,050,225.82
负债合计	898,410,355.48	1,100,454,561.65
所有者权益：		
股本	288,549,669.00	288,549,669.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,282,314,173.36	1,254,498,190.88
减：库存股		
其他综合收益	-784.62	
专项储备		
盈余公积	38,773,362.90	38,773,362.90
一般风险准备		
未分配利润	-1,107,783,844.26	-821,087,411.30
归属于母公司所有者权益合计	501,852,576.38	760,733,811.48
少数股东权益	13,383,403.88	23,217,970.93
所有者权益合计	515,235,980.26	783,951,782.41
负债和所有者权益总计	1,413,646,335.74	1,884,406,344.06

法定代表人：师利全 主管会计工作负责人：师利全 会计机构负责人：师利全

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	2,681,576.20	10,955,141.08
交易性金融资产		
衍生金融资产		

应收票据	12,027,699.14	41,701,245.71
应收账款	26,367,769.69	20,090,759.04
应收款项融资	17,952,478.38	4,379,260.15
预付款项	7,559,206.80	9,874,677.79
其他应收款	71,804,482.87	174,509,427.06
其中：应收利息		
应收股利		
存货	173,338,368.01	184,077,145.67
合同资产	7,891,144.32	31,294,674.52
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,215,814.35	7,924,474.44
流动资产合计	325,838,539.76	484,806,805.46
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	1,698,445,689.00	1,671,244,129.39
其他权益工具投资	5,132,256.81	19,132,256.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	38,112,054.08	43,006,287.87
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	3,511,898.33	3,673,136.88
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	321,291.59	368,822.63
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,745,523,189.81	1,737,424,633.58
资产总计	2,071,361,729.57	2,222,231,439.04
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	22,868,983.15	30,455,584.40
预收款项		
合同负债	104,995,915.65	105,667,965.73

应付职工薪酬	1,794,704.61	1,849,257.73
应交税费	230,155.64	452,020.63
其他应付款	341,864,823.92	315,735,756.03
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	19,937,168.18	48,656,087.33
流动负债合计	491,691,751.15	502,816,671.85
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	494,028.44	531,954.76
递延收益		
递延所得税负债		17,701,584.32
其他非流动负债		
非流动负债合计	494,028.44	18,233,539.08
负债合计	492,185,779.59	521,050,210.93
所有者权益：		
股本	288,549,669.00	288,549,669.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,273,015,089.55	1,245,199,107.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	38,773,362.90	38,773,362.90
未分配利润	-21,162,171.47	128,659,089.14
所有者权益合计	1,579,175,949.98	1,701,181,228.11
负债和所有者权益总计	2,071,361,729.57	2,222,231,439.04

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	450,242,410.16	709,676,355.79
其中：营业收入	450,242,410.16	709,676,355.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	622,210,143.38	879,000,756.56
其中：营业成本	324,754,965.60	503,792,032.66
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	2,978,107.42	7,165,553.62
销售费用	84,998,979.32	101,121,350.36
管理费用	103,382,093.53	138,007,357.90
研发费用	90,103,100.86	105,332,724.24
财务费用	15,992,896.65	23,581,737.78
其中：利息费用	16,322,389.96	22,889,844.41
利息收入	502,665.27	304,411.21
加：其他收益	16,457,406.13	11,050,593.92
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,470,620.65	-5,279,270.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-726,467.49	-457,968.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-118,030,446.24	118,010,562.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,756,177.28	5,661,100.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-43,901,946.45	-639,309,526.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	487,723.41	11,238,875.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-339,181,794.30	-667,952,065.84
加：营业外收入	104,130.05	196,604.16
减：营业外支出	809,144.37	1,982,304.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-339,886,808.62	-669,737,765.88
减：所得税费用	-44,255,808.61	-13,050,582.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-295,631,000.01	-656,687,183.83
（一）按经营持续性分类		

1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-295,631,000.01	-656,687,183.83
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	-286,696,432.96	-654,274,025.61
2. 少数股东损益	-8,934,567.05	-2,413,158.22
六、其他综合收益的税后净额	-784.62	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-784.62	
（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	-784.62	
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	-784.62	
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	-295,631,784.63	-656,687,183.83
归属于母公司所有者的综合收益总额	-286,697,217.58	-654,274,025.61
归属于少数股东的综合收益总额	-8,934,567.05	-2,413,158.22
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.99	-2.27
（二）稀释每股收益	-0.99	-2.27

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

法定代表人：师利全 主管会计工作负责人：师利全 会计机构负责人：师利全

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	85,086,254.44	115,739,298.50
减：营业成本	73,906,928.40	103,529,292.23
税金及附加	659,588.14	1,248,258.76
销售费用	5,903,496.14	9,627,782.08

管理费用	24,944,970.23	32,026,350.47
研发费用	6,059,267.85	5,862,877.13
财务费用	-432,981.73	3,226,425.19
其中：利息费用		2,530,773.22
利息收入	365,357.65	173,710.80
加：其他收益	922,200.00	499,583.98
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,431,198.93	1,420,224.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-726,467.49	-457,968.73
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）	-118,010,562.14	118,010,562.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,269,244.22	756,322.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,398,130.47	-56,489,706.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	124,101.42	13,177,240.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-167,479,360.49	37,592,539.72
加：营业外收入	0.63	71,097.46
减：营业外支出	43,485.07	968,057.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-167,522,844.93	36,695,579.94
减：所得税费用	-17,701,584.32	17,701,584.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-149,821,260.61	18,993,995.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-149,821,260.61	18,993,995.62
（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	-149,821,260.61	18,993,995.62
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	702,403,419.77	661,787,220.46
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	7,304,315.90	2,378,245.34
收到其他与经营活动有关的现金	48,837,664.27	22,844,684.81
经营活动现金流入小计	758,545,399.94	687,010,150.61
购买商品、接受劳务支付的现金	428,096,210.33	351,026,464.23
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	170,619,093.40	249,052,424.83
支付的各项税费	24,691,039.79	44,026,455.13
支付其他与经营活动有关的现金	110,162,919.38	119,193,037.74
经营活动现金流出小计	733,569,262.90	763,298,381.93
经营活动产生的现金流量净额	24,976,137.04	-76,288,231.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,100,000.00	360,000.00
取得投资收益收到的现金	107.39	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,117,566.00	115,232,081.38
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	23,217,673.39	115,592,081.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,210,361.16	29,378,775.61
投资支付的现金	100,000.00	
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		63,199,400.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	54,310,361.16	92,578,175.61
投资活动产生的现金流量净额	-31,092,687.77	23,013,905.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	311,444,000.00	268,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		177,260,074.37
筹资活动现金流入小计	311,444,000.00	445,260,074.37
偿还债务支付的现金	179,133,000.00	341,117,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,252,838.00	14,961,499.12
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	136,933,763.65	70,025,596.47
筹资活动现金流出小计	329,319,601.65	426,104,095.59
筹资活动产生的现金流量净额	-17,875,601.65	19,155,978.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-40,268.06	-26,989.24
五、现金及现金等价物净增加额	-24,032,420.44	-34,145,336.01
加：期初现金及现金等价物余额	34,835,281.39	68,980,617.40
六、期末现金及现金等价物余额	10,802,860.95	34,835,281.39

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	60,777,081.63	79,309,506.93
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	177,396,579.71	144,632,657.23
经营活动现金流入小计	238,173,661.34	223,942,164.16
购买商品、接受劳务支付的现金	26,988,817.28	43,651,713.33
支付给职工以及为职工支付的现金	34,620,496.16	53,484,784.22
支付的各项税费	655,902.50	4,958,009.54
支付其他与经营活动有关的现金	204,146,059.18	141,697,793.57
经营活动现金流出小计	266,411,275.12	243,792,300.66
经营活动产生的现金流量净额	-28,237,613.78	-19,850,136.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,100,000.00	360,000.00
取得投资收益收到的现金	107.39	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,526,566.00	46,321,483.38
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	22,626,673.39	46,681,483.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	113,000.00	588,385.00
投资支付的现金	100,000.00	71,129,400.00
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	213,000.00	71,717,785.00
投资活动产生的现金流量净额	22,413,673.39	-25,036,301.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		58,651,058.40
筹资活动现金流入小计		58,651,058.40
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		800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	29,251.16	58,443,376.57
筹资活动现金流出小计	29,251.16	59,243,376.57
筹资活动产生的现金流量净额	-29,251.16	-592,318.17
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	-5,853,191.55	-45,478,756.29
加：期初现金及现金等价物余额	6,754,907.66	52,233,663.95
六、期末现金及现金等价物余额	901,716.11	6,754,907.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	288, 549, 669. 00				1,25 4,49 8,19 0.88				38,7 73,3 62.9 0		- 821, 087, 411. 30		760, 733, 811. 48	23,2 17,9 70.9 3	783, 951, 782. 41	
加： ：会 计政 策变 更																
期差 错更 正																
一控 制下 企业																

合并																
他																
二、本年期初余额	288,549,669.00				1,254,498,190.88					38,773,362.90		-821,087,411.30		760,733,811.48	23,217,970.93	783,951,782.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					27,815,982.48							-286,696,432.96		-258,881,235.10	-9,834,567.05	-268,715,802.15
（一）综合收益总额												-286,696,432.96		-286,697,217.58	-8,934,567.05	-295,631,784.63
（二）所有者投入和减少资本					27,815,982.48									27,815,982.48	-900,000.00	26,915,982.48
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					27,815,982.48									27,815,982.48		27,815,982.48
4.其他															-900,000.00	-900,000.00

														000. 00	000. 00
(三) 利润分配															
1. 提取 盈余 公积															
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所有者 (或 股东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定															

受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期末余额	288,549,669.00				1,282,314,173.36		-784.62		38,773,362.90				-1,107,783,844.26	501,852,576.38	13,383,403.88	515,235,980.26

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	288,549,669.00				1,196,839,949.49				38,773,362.90				-166,123,385.69	1,358,039,570.70	24,731,129.15	1,382,058,485.85
加：会计政策变更																

期差错更正																
一、控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	288,549,669.00				1,196,839,809.49					38,773,362.90		-166,123,385.69		1,358,039,455.70	24,731,129.15	1,382,770,584.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					57,658,381.39							-654,964,025.61		-597,305,644.22	-1,513,158.22	-598,818,802.44
（一）综合收益总额												-654,274,025.61		-654,274,025.61	-2,413,158.22	-656,687,183.83
（二）所有者投入和减少资本					57,479,950.72									57,479,950.72	900,000.00	58,379,950.72
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					57,479,950.72									57,479,950.72		57,479,950.72

计入所有者权益的金额					2								2		2
4. 其他														900,000.00	900,000.00
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3.															

盈余 公积 弥补 亏损														
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益														
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益														
6. 其他														
(五) 专项 储备														
1. 本期 提取														
2. 本期 使用														
(六) 其他					178, 430. 67					- 690, 000. 00		- 511, 569. 33		- 511, 569. 33
四、 本期 期末 余额	288, 549, 669. 00				1,25 4,49 8,19 0.88			38,7 73,3 62.9 0		- 821, 087, 411. 30		760, 733, 811. 48	23,2 17,9 70.9 3	783, 951, 782. 41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年	288,549,66				1,245,199,				38,773,362	128,659,08		1,701,181,

期末余额	9.00				107.07				.90	9.14		228.11
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	288,549,669.00				1,245,199,107.07				38,773,362.90	128,659,089.14		1,701,181,228.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					27,815,982.48					-149,821,260.61		-122,005,278.13
（一）综合收益总额										-149,821,260.61		-149,821,260.61
（二）所有者投入和减少资本					27,815,982.48							27,815,982.48
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					27,815,982							27,815,982

计入所有者权益的金额					.48							.48
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设												

定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	288,549,669.00				1,273,015,089.55				38,773,362.90	-21,162,171.47		1,579,175,949.98

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	288,549,669.00				1,187,540,725.68				38,773,362.90	110,355,093.52		1,625,218,851.10
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、本年期初余额	288,549,669.00				1,187,540,725.68				38,773,362.90	110,355,093.52		1,625,218,851.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					57,658,381.39					18,303,995.62		75,962,377.01
（一）综合收益总额										18,993,995.62		18,993,995.62
（二）所有者投入和减少资本					57,479,950.72					-690,000.00		56,789,950.72
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					57,479,950.72							57,479,950.72
4. 其他										-690,000.00		-690,000.00
（三												

）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综												

合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					178,430.67							178,430.67
四、本期期末余额	288,549,669.00				1,245,199,107.07			38,773,362.90	128,659,089.14			1,701,181,228.11

三、公司基本情况

(一) 公司概况

大连智云自动化装备股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为大连智云机床辅机有限公司，成立于1999年6月4日，由自然人谭永良、谭永刚、邸彦召、刘宜宾以货币资金共同出资设立，在大连市工商行政管理局注册，注册资本为50万元。2008年4月11日，大连智云机床辅机有限公司股东会通过关于公司股份制改制的决议：同意以经辽宁天健会计师事务所有限公司审计（辽天会内审字[2008]S177号《审计报告》）的截至2008年3月31日公司净资产58,563,287.15元按1:0.768399490362282比率折为4,500万股。2008年5月6日，公司于大连市工商行政管理局办理完毕变更登记手续并领取《企业法人营业执照》，注册号为大工商企法字2102002122350，注册资本为4,500万元。公司于2010年7月28日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票代码300097。截至2022年12月31日，本公司累计股本总数288,549,669股，注册资本为288,549,669.00元。

本公司统一社会信用代码：91210200241267363B；

法定代表人：师利全；

经营期限：1999年6月4日至无固定期限；

经营范围：自动化制造工艺系统研发及系统集成；自动化装备的研发、设计、制造、

技术咨询及技术服务；国内一般贸易、货物、技术进出口、代理进出口业务（法律、法规禁止的项目除外；法律、法规限制的项目取得许可证后方可经营）***（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。）

注册地址：大连市甘井子区营日路 32 号-1；

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 26 日批准报出。

（二）财务报表范围

（一）本期纳入合并财务报表范围的子公司共 13 户，具体包括：

子公司名称	持股比例%	持股方式	备注
大连智云专用机床有限公司（“专用机床”）	100.00	直接	
大连智云工艺装备有限公司（“工艺装备”）	100.00	直接、间接	说明 1
大连智云新能源装备技术有限公司（“新能源”）	100.00	直接	
大连捷云自动化有限公司（“大连捷云”）	100.00	直接	
深圳市鑫三力自动化设备有限公司（“深圳鑫三力”）	100.00	直接	
武汉市鑫三力自动化设备有限公司（“武汉鑫三力”）	100.00	间接	
孝感市鑫三力自动化设备有限公司（“孝感鑫三力”）	100.00	间接	说明 2
香港鑫三力自动化设备有限公司（“香港鑫三力”）	100.00	间接	
深圳市九天中创自动化设备有限公司（“九天中创”）	81.3181	直接	
孝感市九天中创自动化设备有限公司（“孝感九天”）	81.3181	间接	说明 3
孝感市云汉软件开发有限公司（“孝感云汉”）	81.3181	间接	
深圳市冠锋光电科技有限公司（“冠锋光电”）	81.3181	间接	说明 4
湖北智云长全工贸有限公司（“长全工贸”）	100.00	直接	

说明 1：2022 年 6 月 1 日，大连金延智能装备有限公司与自然人股东曹金玲将其持有的工艺装备的 40%和 50%的股权分别转让给公司及子公司专用机床。本期末本公司持有工艺装备 50%的股权。直接间接持有工艺装备共计 100%的股权。

说明 2：孝感鑫三力自动化设备有限公司于 2022 年 03 月 29 日由深圳鑫三力设立。

说明 3：孝感市九天中创自动化设备有限公司于 2022 年 7 月 22 日注销。

说明 4：深圳市冠锋光电科技有限公司于 2022 年 7 月 6 日由九天中创设立。

说明 5：本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 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。

三、 重要会计政策及会计估计

本公司及各子公司主要从事自动化装备制造及其相关业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、（二十六）“收入”等各项描述。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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；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，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述

原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十三)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日的近似汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一

项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关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。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证

据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，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。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择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。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

(1) 应收票据

组合名称	项目	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	有较低信用风险，不计提坏账准备。
组合二	商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。

(2) 应收账款

1) 本公司对不含重大融资成分的应收账款，按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

2) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
信用风险特征组合	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。
一年以内备用金及合并范围内应收款项的组合	一般情况下不计提坏账准备

(3) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，包括评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法等。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照信用风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

(4) 应收款项融资

组合名称	计量信用损失的方法
信用风险较低的银行承兑汇票	基于应收票据的信用风险特征，银行承兑汇票具有较低的信用风险，不计提坏账准备。

(十一) 存货

1、 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货跌价计提方法

于资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

(1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

(2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

(3) 存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

(4) 资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法

(十二) 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、(十)6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后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，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股

权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

公司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；对于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所有者权益。

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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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，改按金融工具确认和计量准则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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十四) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20	3-5	4.75-4.85
机器设备	平均年限法	3-6	3-5	15.83-32.33
运输设备	平均年限法	6	3-5	15.83-16.17
电子办公设备	平均年限法	3-5	3-5	19.00-32.33
其他设备	平均年限法	6	3-5	15.83-16.17

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十八) 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、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；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、本公司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，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(十九) 无形资产

1、无形资产的计价方法

- (1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
技术使用费	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

2) 对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期

间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 合同负债

合同负债是指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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市

场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，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。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十四) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、 以权益工具公允价值的确定方法

(1) 对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

(2) 对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

2、 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

3、 股份支付计划实施的会计处理

(1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

(4) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

4、 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

5、 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- (1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；
- (2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

(二十五) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十六）收入

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控制权时确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

2、可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3、重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用

实际利率法摊销。

合同开始日，企业预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4、非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，应当作为可变对价按照相关规定进行会计处理。

5、应付客户对价

对于应付客户对价，本公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与承诺支付客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

6、附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，我公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。于每一资产负债表日，重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

7、附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

8、主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

9、附有客户额外购买选择权的销售

对于附有客户额外购买选择权的销售，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。企业提供重大权利的，应当作为单项履约义务，按照准则相关规定将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司在综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。客户虽然有额外购买商品选择权，但客户行使该选择权购买商品时的价格反映了这些商品单独售价的，不应被视为公司向该客户提供了一项重大权利。

10、向客户授予知识产权许可

向客户授予知识产权许可的，本公司按照准则相关规定评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，应当进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- （1）合同要求或客户能够合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- （2）该活动对客户将产生有利或不利影响；
- （3）该活动不会导致向客户转让某项商品。

11、售后回购交易

对于售后回购交易，本公司区分下列两种情形分别进行会计处理：

（1）因存在与客户的远期安排而负有回购义务或本公司享有回购权利的，本公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的，应当视为租赁交易，按照准则相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的，应当视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。本公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

（2）本公司负有应客户要求回购商品义务的，应当在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，企业应当将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条（一）规定进行会计处理；否则，本公司将其作为附有销售退回条款的销售交易，按照准则相关规定进行会计处理。

12、客户未行使的权利

本公司向客户预收销售商品款项的，应当首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，

本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，应当按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司在客户要求其履行剩余履约义务的可能性极低时，才能将上述负债的相关余额转为收入。

13、无需退回的初始费

本公司在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格，并评估该初始费是否与向客户转让已承诺的商品相关。该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，本公司在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，本公司在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费应当作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

本公司收取了无需退回的初始费且为履行合同应开展初始活动，但这些活动本身并没有向客户转让已承诺的商品的，该初始费与未来将转让的已承诺商品相关，应当在未来转让该商品时确认为收入，本公司在确定履约进度时不考虑这些初始活动；本公司为该初始活动发生的支出应当按照准则相关规定确认为一项资产或计入当期损益。

14、具体原则

（1）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控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

公司销售商品属于在某一时刻履行履约义务，其中：

1) 汽车智能制造装备业务和 3C 智能制造装备业务，公司产品按合同（订单）规定设计制造加工完成后，经客户预验收并发送到客户处再经客户终验收，公司产品以终验收完成作为确认收入的时点；对于无法取得客户验收凭据的合同（订单），公司则根据实质重于形式的原则，通常按取得合同（订单）主要货款，以及所有权凭证的转移、实物的交付等，作为确认收入的时点；

2) 口罩机及相关设备收入以提货单或验收单作为确认收入时点。

（2）公司让渡资产使用权属于在某一时间段内履行履约义务：利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十七）合同成本

1、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产, 并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。若该项资产摊销期限 不超过一年的, 在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出, 在发生时计入当期损益, 明确由客户承担的除外。

2、 合同履约成本

本公司为履行合同发生的成本, 不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的, 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; (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。上述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。

3、 合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时, 首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失; 然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的, 超出部分应当计提减值准备, 并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化, 使得前述差额高于该资产账面价值的, 转回原已计提的资产减值准备, 并计入当期损益, 但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1、 类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的, 按应收金额确认政府补助。除此之外, 政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 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(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(三十) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、 本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产主要为租入的房屋及建筑物。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2、 本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本报告期主要的会计政策未发生变更。

2、 重要会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

(二) 企业所得税纳税主体的所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
大连智云专用机床有限公司	20%
大连智云工艺装备有限公司	20%
大连智云新能源装备技术有限公司	20%
大连捷云自动化有限公司	20%
深圳市鑫三力自动化设备有限公司	15%
武汉市鑫三力自动化设备有限公司	25%
孝感市鑫三力自动化设备有限公司	20%
香港鑫三力自动化设备有限公司	8.25%
深圳市九天中创自动化设备有限公司	15%
孝感市九天中创自动化设备有限公司	20%
孝感市云汉软件开发有限公司	15%
深圳市冠锋光电科技有限公司	20%
湖北智云长全工贸有限公司	25%

(三) 税收优惠政策及依据

1、企业所得税优惠政策：

(1) 本公司 2020 年 12 月 3 日取得由大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202021200678，企业所得税税率自 2020 年起（包括 2020 年度）3 年享受 15% 的优惠政策。

(2) 本公司之子公司深圳鑫三力 2020 年 12 月 11 日取得由深圳市科技创新委员会、

深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044206276，企业所得税税率自 2020 年起（包括 2020 年度）3 年享受 15% 的优惠政策。

(3) 本公司之子公司九天中创 2021 年 12 月 23 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202144203197，企业所得税税率自 2021 年起（包括 2021 年度）3 年享受 15% 的优惠政策。

(4) 本公司之子公司孝感云汉 2022 年 11 月 9 日取得由湖北省科技厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202242002088，企业所得税税率自 2022 年起（包括 2022 年度）3 年享受 15% 的优惠政策。

(5) 根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），报告期内子公司专用机床、工艺装备、新能源、大连捷云、孝感九天、孝感鑫三力、冠锋光电享受小微企业税收优惠政策，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，优惠起止时间为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。另根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号），上述子公司在上述优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

2、增值税优惠政策：

(1) 根据国发【2011】4 号《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》、财税【2011】100 号《关于软件产品增值税政策的通知》及《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按相应税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 本公司之子公司深圳鑫三力 2018 年度取得深圳市宝安区国税局福永税务分局深国税宝福通【2018】20180528111326502940 号软件产品增值税即征即退税收优惠备案通知书，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(3) 本公司之子公司九天中创 2019 年 7 月 26 日取得国家税务总局深圳市宝安区税务局深宝税通[2019]20190725121037622201 号增值税即征即退税务事项通知书，对其软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	156,576.03	150,446.23
银行存款	35,278,735.65	63,259,156.44
其他货币资金	18,068,602.47	18,588,175.99
合计	53,503,914.15	81,997,778.66
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	9,190.09	192,675.32
信用证保证金	771.47	255,471.78
履约保证金	16,287,479.78	13,948,468.50
保函保证金		4,191,070.00
被申请冻结受限的款项	26,403,611.86	28,574,811.67
合计	42,701,053.20	47,162,497.27

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	562,720.03	
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	562,720.03	
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	562,720.03	-

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	25,655,412.67	43,249,802.06
商业承兑汇票	1,242,000.00	42,351,056.02
减：应收票据坏账准备	12,420.00	423,510.56
合计	26,884,992.67	85,177,347.52

2、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	42,166,955.85	21,103,412.67
商业承兑汇票		42,000.00
合计	42,166,955.85	21,145,412.67

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	71,898,425.27	199,855,748.20
1—2 年	79,500,615.40	149,348,090.52
2—3 年	89,330,929.11	21,631,448.44
3 年以上	71,435,206.66	59,430,116.16
小计	312,165,176.44	430,265,403.32
减：坏账准备	124,769,717.00	89,032,593.14
合计	187,395,459.44	341,232,810.18

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
其中： 单项重大					

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项不重大					
按风险特征组合计提坏账准备	312,165,176.44	100.00	124,769,717.00	39.97	187,395,459.44
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备	312,165,176.44	100.00	124,769,717.00	39.97	187,395,459.44
合计	312,165,176.44	100.00	124,769,717.00	39.97	187,395,459.44

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,232,730.40	0.52	2,232,730.40	100.00	
其中：单项重大					
单项不重大	2,232,730.40	0.52	2,232,730.40	100.00	
按风险特征组合计提坏账准备	428,032,672.92	99.48	86,799,862.74	20.28	341,232,810.18
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备	428,032,672.92	99.48	86,799,862.74	20.28	341,232,810.18
合计	430,265,403.32	100.00	89,032,593.14	20.69	341,232,810.18

按组合计提坏账准备：

按信用风险特征组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	71,898,425.27	718,984.24	1.00
1-2 年	79,500,615.40	7,950,061.54	10.00
2-3 年	89,330,929.11	44,665,464.56	50.00
3 年以上	71,435,206.66	71,435,206.66	100.00
合计	312,165,176.44	124,769,717.00	39.97

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额					期末余额
		计提	其他转入	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏	2,232,730.40				2,232,730.40		

类别	上年年末余额	本期变动金额					期末余额
		计提	其他转入	收回或转回	转销或核销	其他	
账准备的应收账款							
组合计提坏账准备的应收账款	86,799,862.74	17,269,257.22	39,934,425.45	8,780,120.21	10,453,708.20		124,769,717.00
合计	89,032,593.14	17,269,257.22	39,934,425.45	8,780,120.21	12,686,438.60		124,769,717.00

说明：本期其他转入系合同资产-质保金的坏账准备转入应收账款的坏账准备列示。

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,459,309.39

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销依据支持	款项是否因关联交易产生
中华映管股份有限公司	货款	3,169,306.20	客户已破产	否
福建连城盛威高科开发有限公司	货款	1,497,505.00	客户已被申请破产	否
福建谊辉光电科技有限公司	货款	1,450,000.00	客户已被吊销营业执照	否
深圳航宇显示技术有限公司	货款	1,424,000.00	客户已被吊销营业执照	否
东莞市奥思睿德世浦电子科技有限公司	货款	1,024,000.00	客户已被吊销营业执照	否
贝斯特（宁波）压力表有限公司	货款	726,000.00	客户已被吊销营业执照	否
合计		9,290,811.20		

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 138,217,216.21 元，占应收账款期末余额合计数的比例 44.28%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 42,216,050.22 元。

6、 本期质押受限的应收账款见附注五、（五十四）所有权或使用权受到限制的资产。

（五） 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	18,373,788.38	5,502,508.15
合计	18,373,788.38	5,502,508.15

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他	期末余额	累计在其他综合收
银行承兑汇票	5,502,508.15	116,984,056.21	104,112,775.98		18,373,788.38	
合计	5,502,508.15	116,984,056.21	104,112,775.98		18,373,788.38	

（六） 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	8,990,713.10	78.83	17,070,716.07	87.52
1至2年	1,512,949.69	13.26	2,263,616.57	11.61
2至3年	805,753.91	7.06	169,267.37	0.87
3年以上	97,394.29	0.85		
合计	11,406,810.99	100.00	19,503,600.01	100.00

本期末无账龄超过1年的重要预付账款。

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 3,929,710.59 元，占预付款项期末余额合计数的比例 34.45%。

（七） 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	37,295,585.07	170,441,951.07
合计	37,295,585.07	170,441,951.07

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	29,716,852.50	169,091,843.88
1 至 2 年	8,030,528.26	1,461,914.35
2 至 3 年	965,578.62	993,257.11
3 年以上	2,738,419.87	3,388,311.77
小计	41,451,379.25	174,935,327.11
减：坏账准备	4,155,794.18	4,493,376.04
合计	37,295,585.07	170,441,951.07

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,118,370.18	2.70	986,163.35	88.18	132,206.83
其中：单项重大					
单项不重大	1,118,370.18	2.70	986,163.35	88.18	132,206.83
按信用风险特征组合计提坏账准备	40,333,009.07	97.30	3,169,630.83	7.86	37,163,378.24
其中：信用风险特征组合	35,878,252.35	86.55	3,169,630.83	8.83	32,708,621.52
一年以内备用金等无风险组合	4,454,756.72	10.75			4,454,756.72
合计	41,451,379.25	100.00	4,155,794.18	10.03	37,295,585.07

类别	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	119,128,932.32	68.10	901,496.27	0.76	118,227,436.05
其中：单项重大	118,010,562.14	67.46			118,010,562.14
单项不重大	1,118,370.18	0.64	901,496.27	80.61	216,873.91
按信用风险特征组合计提坏账准备	55,806,394.79	31.90	3,591,879.77	6.44	52,214,515.02
其中：信用风险特征组合	51,125,724.29	29.22	3,591,879.77	7.03	47,533,844.52
一年以内备用金等无风险组合	4,680,670.50	2.68			4,680,670.50
合计	174,935,327.11	100.00	4,493,376.04	2.57	170,441,951.07

按单项计提坏账准备：

单项不重大计提项目：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单项不重大的其他应收款	1,118,370.18	986,163.35	88.18	预付货款预计无法回收划为其他应收款按照预期信用损失模型计提坏账
合计	1,118,370.18	986,163.35	88.18	

按组合计提坏账准备：

信用风险特征组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	26,633,834.45	266,338.35	1.00
1-2 年	6,515,389.59	651,538.96	10.00
2-3 年	954,549.59	477,274.80	50.00
3 年以上	1,774,478.72	1,774,478.72	100.00
合计	35,878,252.35	3,169,630.83	8.83

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	1,154,335.93	851,106.55	2,487,933.56	4,493,376.04

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)	
年初余额在本期	115,443.55	434,359.61	-549,803.16	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-0.01	-25,569.99	25,570.00	
--转回第二阶段		575,373.16	-575,373.16	
--转回第一阶段	115,443.56	-115,443.56		
本期计提	895,113.76	220,813.25	136,392.42	1,252,319.43
本期转回	350,731.13		576,790.17	927,521.30
本期转销	300,000.00		342,379.99	642,379.99
本期核销	20,000.00			20,000.00
其他变动				
期末余额	1,494,162.11	1,506,279.41	1,155,352.66	4,155,794.18

(4) 坏账准备计提情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	4,493,376.04	1,252,319.43	927,521.30	662,379.99	4,155,794.18
合计	4,493,376.04	1,252,319.43	927,521.30	662,379.99	4,155,794.18

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	10,573,113.15	7,148,360.24
备用金	2,293,736.86	2,628,726.63
其他	3,125,876.86	3,694,147.30
外部单位往来款	25,458,652.38	14,904,591.97
应收股权转让款		900,000.00
应收土地款		27,648,938.83
应收业绩承诺补偿款		118,010,562.14
合计	41,451,379.25	174,935,327.11

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
天臣新能源有限公司	外部单位往来款	11,797,635.00	1年以内	28.46	117,976.35
深圳市精亿精密工业有限公司	外部单位往来款	5,511,619.20	1年以内、1-2年	13.30	194,830.48
中航纽赫融资租赁(上海)有限公司	押金及保证金	3,322,200.00	1年以内	8.01	33,222.00
深圳市龙程产业运营有限公司	押金及保证金	2,325,600.00	1-2年	5.61	232,560.00
安吉凯盛企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	外部单位往来款	2,200,235.24	1年以内	5.31	22,002.35
合计		25,157,289.44		60.69	600,591.18

(八) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	32,682,868.73	13,566,176.36	19,116,692.37	40,335,750.54	11,829,111.88	28,506,638.66
在产品	79,670,588.14	28,791,369.22	50,879,218.92	129,156,188.42	39,256,459.93	89,899,728.49
库存商品	80,132,812.79	22,091,113.97	58,041,698.82	43,306,585.34	35,143,561.87	8,163,023.47
周转材料	27,793.42	27,793.42		103,523.29	103,523.29	
发出商品	476,680,575.03	101,129,711.65	375,550,863.38	459,700,650.00	79,242,847.51	380,457,802.49
合同履约成本	5,307,673.32		5,307,673.32	1,256,213.05		1,256,213.05
合计	674,502,311.43	165,606,164.62	508,896,146.81	673,858,910.64	165,575,504.48	508,283,406.16

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额				期末余额
		计提	其他转入	转回	转销	报废	其他转出	
原材料	11,829,111.88	7,075,465.30		52,494.12	3,489,192.10	1,796,714.60		13,566,176.36
在产品	39,256,459.93	2,784,001.22		377,110.61	7,037,217.68		5,834,763.64	28,791,369.22
库存商品	35,143,561.87	4,788,650.50	1,361,630.85	1,939,885.05	448,986.34	16,813,857.86		22,091,113.97
周转材料	103,523.29				333.33	75,396.54		27,793.42

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额				期末余额
		计提	其他转入	转回	转销	报废	其他转出	
发出商品	79,242,847.51	26,402,202.02	5,661,554.83	546,945.90	8,441,524.77		1,188,422.04	101,129,711.65
合计	165,575,504.48	41,050,319.04	7,023,185.68	2,916,435.68	19,417,254.22	18,685,969.00	7,023,185.68	165,606,164.62

(九) 合同资产

项目	期末余额	上年年末余额
应收保证金	16,092,722.68	166,783,720.57
小计	16,092,722.68	166,783,720.57
合同资产减值准备	160,927.23	39,934,425.45
合计	15,931,795.45	126,849,295.12

本期质押的合同资产见附注五、(五十四)所有权或使用权受到限制的资产。

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税进项税额	11,638,001.43	11,196,814.12
预缴所得税	27,106.63	527,295.17
取暖费	249,274.13	249,274.12
其他	206,310.68	85,808.58
合计	12,120,692.87	12,059,191.99

(十一) 长期应收款

1、 长期应收款情况

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	49,833,000.00	4,983,300.00	44,849,700.00	66,444,000.00	629,967.30	65,814,032.70	8%
减：未实现融资收益	374,700.96		374,700.96	3,447,269.87		3,447,269.87	
合计	49,458,299.04	4,983,300.00	44,474,999.04	62,996,730.13	629,967.30	62,366,762.83	

2、 长期应收款坏账准备

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
融资租赁款	629,967.30	4,353,332.70			4,983,300.00
合计	629,967.30	4,353,332.70			4,983,300.00

(十二) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	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		
1. 联营企业										
深圳九派格金智云智能制造产业投资企业（有限合伙）	28,888,774.90			-726,467.49						28,162,307.41
合计	28,888,774.90			-726,467.49						28,162,307.41

(十三) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	上年年末余额
天臣新能源有限公司	5,132,256.81	19,132,256.81
合计	5,132,256.81	19,132,256.81

2、 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
天臣新能源有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	计划长期持有	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00		

说明：指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因系本公司对天臣新能

源有限公司的投资并非为了短期交易，不存在短期获利模式，并非衍生工具，且非负债，本公司对以上被投资单位的投资属于非交易性权益工具投资。根据企业会计准则规定，将此项投资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。

(十四) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	59,118,977.43	54,227,582.34
固定资产清理		
合计	59,118,977.43	54,227,582.34

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子办公设备	其他设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	58,783,575.13	35,515,723.31	4,263,617.18	12,476,277.44	5,113,943.56	116,153,136.62
(2) 本期增加金额		19,930,809.31	973,922.10	328,370.32		21,233,101.73
—购置		19,103,220.24	973,922.10	328,370.32		20,405,512.66
—存货转入		827,589.07				827,589.07
(3) 本期减少金额		14,546,904.38	417,697.77	177,437.03		15,142,039.18
—处置或报废		14,546,904.38	417,697.77	177,437.03		15,142,039.18
—转出为存货						
(4) 期末余额	58,783,575.13	40,899,628.24	4,819,841.51	12,627,210.73	5,113,943.56	122,244,199.17
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	20,151,412.90	26,085,882.78	2,831,415.97	9,550,453.88	3,306,388.75	61,925,554.28
(2) 本期增加金额	3,019,127.97	8,476,512.92	945,921.16	1,167,081.20	208,725.01	13,817,368.26
—计提	3,019,127.97	8,476,512.92	945,921.16	1,167,081.20	208,725.01	13,817,368.26
(3) 本期减少金额		12,158,304.13	377,547.60	81,849.07		12,617,700.80
—处置或报废		12,158,304.13	377,547.60	81,849.07		12,617,700.80
—转出为存货						-
(4) 期末余额	23,170,540.87	22,404,091.57	3,399,789.53	10,635,686.01	3,515,113.76	63,125,221.74

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子办公设备	其他设备	合计
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
— 计提						
— 存货转入						
(3) 本期减少金额						
— 处置或报废						
— 转出为存货						
— 其他						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	35,613,034.26	18,495,536.67	1,420,051.98	1,991,524.72	1,598,829.80	59,118,977.43
(2) 上年年末账面价值	38,632,162.23	9,429,840.53	1,432,201.21	2,925,823.56	1,807,554.81	54,227,582.34

说明：本报告期固定资产增加的主要原因是子公司九天中创新增了四台研发用的设备。

本报告期固定资产减少的主要原因是子公司深圳鑫三力处置了一批机加工设备以及客户退回的试用机。

3、暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	449,294.03	292,477.95		156,816.08	
电子办公设备	722,057.20	700,395.50		21,661.70	
总计	1,171,351.23	992,873.45		178,477.78	

4、固定资产抵押受限情况见附注五、（五十四）所有权或使用权受到限制的资产。

(十五) 在建工程

1、在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	63,206,878.18	35,980,267.43
合计	63,206,878.18	35,980,267.43

2、在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
湖北智云长全自动化设备制造工业园建设项目	68,814,014.04	5,607,135.86	63,206,878.18	35,980,267.43		35,980,267.43
合计	68,814,014.04	5,607,135.86	63,206,878.18	35,980,267.43		35,980,267.43

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
湖北智云长全自动化设备制造工业园建设项目	367,726,800.00	35,980,267.43	32,833,746.61			68,814,014.04	18.71	18.71				自筹
合计	367,726,800.00	35,980,267.43	32,833,746.61			68,814,014.04	18.71	18.71				自筹

4、本期计提在建工程减值准备情况

项目	本期计提金额	计提原因
湖北智云长全自动化设备制造工业园建设项目	5,607,135.86	湖北智云长全自动化设备制造工业园建设项目在 2022 年 11 月暂时停工，经过公司聘请的中联国际评估咨询有限公司出具的中联国际评字【2023】第 OKMQB0274 号评估报告，在建工程减值金额 5,607,135.86 元
合计	5,607,135.86	

5、本报告期公司无抵押受限的在建工程。

(十六) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 上年末余额	24,179,499.83	24,179,499.83
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	853,360.74	853,360.74
4. 期末余额	23,326,139.09	23,326,139.09
二、累计折旧		
1. 上年末余额	7,479,322.39	7,479,322.39
2. 本期增加金额	9,461,196.37	9,461,196.37
(1) 计提	9,461,196.37	9,461,196.37
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	16,940,518.76	16,940,518.76
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,385,620.33	6,385,620.33
2. 上年末账面价值	16,700,177.44	16,700,177.44

(十七) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	技术使用费	软件及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	22,917,380.05	54,638,888.89	40,600,686.57	118,156,955.51
(2) 本期增加金额	4,283,692.70		962,815.33	5,246,508.03
—购置	4,283,692.70		962,815.33	5,246,508.03
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	27,201,072.75	54,638,888.89	41,563,501.90	123,403,463.54
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	2,045,956.18	9,987,999.54	15,719,196.97	27,753,152.69
(2) 本期增加金额	999,794.72	3,000,000.00	5,721,644.33	9,721,439.05
—计提	999,794.72	3,000,000.00	5,721,644.33	9,721,439.05
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额	3,045,750.90	12,987,999.54	21,440,841.30	37,474,591.74
3. 减值准备				

项目	土地使用权	技术使用费	软件及其他	合计
(1) 上年年末余额		18,662,962.84		18,662,962.84
(2) 本期增加金额				
— 计提				
(3) 本期减少金额				
— 处置				
(4) 期末余额		18,662,962.84		18,662,962.84
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	24,155,321.85	22,987,926.51	20,122,660.60	67,265,908.96
(2) 上年年末账面价值	20,871,423.87	25,987,926.51	24,881,489.60	71,740,839.98

2、无形资产抵押受限情况

无形资产抵押受限情况见附注五、（五十四）所有权或使用权受到限制的资产。

(十八) 商誉**1、 商誉变动情况**

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	计提减值	处置	其他	
账面原值						
深圳鑫三力	897,419,398.55					897,419,398.55
九天中创	225,187,240.61					225,187,240.61
小计	1,122,606,639.16					1,122,606,639.16
减值准备						
深圳鑫三力	843,605,628.08					843,605,628.08
九天中创	109,988,385.65					109,988,385.65
小计	953,594,013.73					953,594,013.73
账面价值	169,012,625.43					169,012,625.43

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试基准日的测试范围，是形成商誉的深圳市鑫三力自动化设备有限公司的相关资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

3、 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，关键参数如下：

资产组名称	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	税前折现率
深圳鑫三力	2023 年	62.41%	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.97%
	2024 年	25.01%			
	2025 年	17.99%			
	2026 年	15.01%			
	2027 年	8.01%			
	后续为稳定期	-			

商誉减值测算表

项目	深圳鑫三力
商誉账面余额	897,419,398.55
商誉减值准备余额	843,605,628.08
商誉的账面价值	53,813,770.47
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	
包含未确认少数股东权益的商誉价值	53,813,770.47
资产组的账面价值	29,177,066.97
包含整体商誉的资产组的账面价值	82,990,837.44
资产组预计未来现金流量的现值与公允价值减去处 置费用后的净额较高者（可回收金额）	85,000,000.00
整体商誉减值损失	
按比例计算应确认的当期商誉减值损失	

公司聘请中联国际评估咨询有限公司对合并深圳鑫三力所形成的商誉及相关资产组价值进行评估。根据评估结果，商誉及相关资产组账面值为人民币 8,299.08 万元，可回收价值为人民币 8,500.00 万元，评估减值人民币 0 万元，按比例计算应确认的当期商誉减值损失为 0 万元。

2023 年 3 月 20 日，基于（2022）深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决，公司与安吉凯盛企业管理咨询合伙企业、安吉美谦投资合伙企业（有限合伙）、安吉中谦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、周非、周凯（以下统称“回购义务人”）签署了附生效条件的《协议书》、与回购义务人及回购义务人指定的第三方投资人四川九天中创自动化设备有限公司签署了附生效条件的《关于深圳市九天中创自动化设备有限公司之股权回购协议》，由回购义务人及四川九天共同回购公司持有的九天中创 75.7727% 的股权。回购完成后，公司将丧失对九天中创的控制权，故本期九天中创相关的商誉不存在减值准备。

（十九）长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,472,793.72	90,458.72	3,273,002.62		1,290,249.82
废气处理工程	119,442.00		28,668.00		90,774.00
软件维护费	168,808.99		96,462.24		72,346.75
服务费	227,464.71		227,464.71		
其他	26,400.00		26,400.00		
中航保理业务预付利息		4,119,528.00	2,687,016.84		1,432,511.16
合计	5,014,909.42	4,209,986.72	6,339,014.41		2,885,881.73

（二十）递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	44,589,767.00	6,688,966.01	64,774,339.13	9,716,173.98
信用减值准备	89,323,407.31	13,398,511.09	72,119,947.27	10,817,992.10
内部交易未实现利润	13,034,493.93	1,955,174.09	10,519,454.22	1,581,073.81
可抵扣亏损	485,484,140.02	72,822,621.01	298,785,624.13	44,817,843.62
预计负债	5,091,349.08	763,702.36	2,489,665.22	373,449.78
股份支付			19,649,788.89	2,987,725.33
合计	637,523,157.34	95,628,974.56	468,338,818.86	70,294,258.62

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	15,212,877.93	2,281,931.69	23,439,458.27	3,515,918.74
业绩承诺引起的公允价值变动			118,010,562.14	17,701,584.32
合计	15,212,877.93	2,281,931.69	141,450,020.41	21,217,503.06

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	184,600,144.83	156,873,307.85
存货跌价准备	121,107,605.45	115,011,142.36
长期股权投资减值准备	77,010,791.25	76,029,068.44
坏账准备	57,306,303.24	61,825,828.23
无形资产	18,662,962.84	18,662,962.84
预计负债	494,028.44	531,954.76
在建工程	5,607,135.86	
合计	464,788,971.91	428,934,264.48

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2022 年		24,164,600.99	
2023 年	21,789,244.82	21,789,244.82	
2024 年	48,959,795.03	48,959,795.03	
2025 年	24,074,151.40	24,351,756.92	
2026 年	43,195,697.48	37,607,910.09	
2027 年	46,581,256.10		
合计	184,600,144.83	156,873,307.85	

(二十一)短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	32,750,000.00	20,000,000.00
质押、保证借款	61,514,843.77	96,883,000.00
抵押、保证借款	100,000,000.00	20,000,000.00
已贴现但未终止确认的应收票据	2,800,000.00	5,005,586.67
应计利息	2,109,799.26	2,430,855.42
合计	199,174,643.03	144,319,442.09

(二十二)应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		100,000,000.00
商业承兑汇票	10,058,320.11	61,265,965.88
支票	637,004.88	1,583,303.06
合计	10,695,324.99	162,849,268.94

(二十三)应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	267,716,330.97	343,690,107.20
设备及工程款	34,352,437.62	33,291,549.65
费用类	1,382,055.27	1,294,768.96
其他		32,999.00
合计	303,450,823.86	378,309,424.81

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
YUN TECH CO., Ltd	17,102,097.87	存在合同诉讼纠纷尚未支付
深圳市腾辉达钣金制品有限公司	10,696,452.25	
深圳市五和成精密机械有限公司	7,287,020.33	
合计	35,085,570.45	

(二十四) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收账款	212,000,824.62	179,562,111.14
合计	212,000,824.62	179,562,111.14

(二十五) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	28,888,403.50	170,122,142.07	164,966,187.53	34,044,358.04
离职后福利-设定提存计划	4,372.06	7,377,816.47	7,337,159.55	45,028.98
辞退福利		3,667,556.55	2,967,556.55	700,000.00
一年内到期的其他福利				
合计	28,892,775.56	181,167,515.09	175,270,903.63	34,789,387.02

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	28,788,275.58	160,894,202.93	155,698,229.72	33,984,248.79
(2) 职工福利费		2,417,587.00	2,417,587.00	
(3) 社会保险费	7,430.02	3,486,093.25	3,462,939.52	30,583.75
其中：医疗保险费	7,194.40	2,854,649.13	2,839,876.45	21,967.08
工伤保险费	52.36	306,799.53	301,530.30	5,321.59
生育保险费	183.26	324,644.59	321,532.77	3,295.08
(4) 住房公积金		2,587,272.81	2,587,272.81	-
(5) 工会经费和职工教育经费	92,697.90	611,259.60	675,684.86	28,272.64
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 其他		125,726.48	124,473.62	1,252.86
合计	28,888,403.50	170,122,142.07	164,966,187.53	34,044,358.04

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	4,188.80	7,185,646.44	7,146,170.92	43,664.32
失业保险费	183.26	192,170.03	190,988.63	1,364.66
企业年金缴费				
合计	4,372.06	7,377,816.47	7,337,159.55	45,028.98

(二十六) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	10,901,651.66	11,658,309.98
企业所得税	439.15	
个人所得税	933,773.69	2,143,735.29
城市维护建设税	1,266,598.63	1,510,181.20
房产税	131,486.56	136,013.46
教育费附加	904,929.95	1,078,700.87
土地使用税	68,036.61	109,791.17
印花税	35,596.97	258,363.13

税费项目	期末余额	上年年末余额
环境保护税	1,050.00	1,050.00
合计	14,243,563.22	16,896,145.10

(二十七) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
其他应付款项	18,836,257.72	50,550,753.65
合计	18,836,257.72	50,550,753.65

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
借款		22,976,351.16
外部单位往来款	3,866,836.53	14,447,743.99
未结算报销款	9,910,375.81	7,125,569.99
其他	956,245.38	1,858,888.51
待付股权款	4,102,800.00	4,142,200.00
合计	18,836,257.72	50,550,753.65

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳九派格金智云智能制造产业投资企业（有限合伙）	4,102,800.00	未付的股权受让款及利息

(3) 其他应付款项前五名

按欠款方归集的期末余额前五名其他应付款汇总金额 7,670,267.79 元，占其他应付款期末余额合计数的比例 40.72 %。

(二十八) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	6,740,995.10	10,176,695.57
合计	6,740,995.10	10,176,695.57

(二十九) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
年末已背书未到期的商业承兑汇票	42,000.00	29,873,108.09
年末已背书未到期的银行承兑汇票	18,303,412.67	43,623,645.39
待转销项税额	21,498,006.48	23,343,074.43
合计	39,843,419.15	96,839,827.91

(三十) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	49,833,000.00	
合计	49,833,000.00	

说明：2022 年 1 月和 4 月，公司之子公司九天中创与中航纽赫融资租赁（上海）有限公司签订保理合同，约定将九天中创应收武汉天马微电子有限公司的融资租赁款向中航纽赫融资租赁（上海）有限公司申请保理融资，2022 年累计融资 66,444,000.00 元，累计归还本金 16,611,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，保理融资余额未 49,833,000.00 元。

(三十一) 租赁负债

1、 租赁负债明细

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债-租赁付款额	7,924,566.78	19,110,408.00
减：租赁负债-未确认融资费用	248,764.12	1,122,609.65
减：一年内到期的租赁负债	6,740,995.10	10,176,695.57
合计	934,807.56	7,811,102.78

(三十二) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	3,021,619.98	10,920,151.01	8,356,393.47	5,585,377.52	预提产品质量保证
合计	3,021,619.98	10,920,151.01	8,356,393.47	5,585,377.52	

(三十三) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	288,549,669.00						288,549,669.00

(三十四) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	1,166,952,905.41			1,166,952,905.41
其他资本公积	87,545,285.47	27,815,982.48		115,361,267.95
合计	1,254,498,190.88	27,815,982.48		1,282,314,173.36

说明：本期其他资本公积增加主要系本公司实施员工持股本年摊销所致。

(三十五) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,773,362.90			38,773,362.90
合计	38,773,362.90			38,773,362.90

(三十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-821,087,411.30	-166,123,385.69
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	-821,087,411.30	-166,123,385.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-286,696,432.96	-654,274,025.61

项目	本期金额	上期金额
减：提取法定盈余公积		
其他权益工具投资终止确认形成的损失		690,000.00
期末未分配利润	-1,107,783,844.26	-821,087,411.30

(三十七) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	434,393,597.58	321,701,601.71	693,707,822.83	495,121,227.94
其他业务	15,848,812.58	3,053,363.89	15,968,532.96	8,670,804.72
合计	450,242,410.16	324,754,965.60	709,676,355.79	503,792,032.66

2、 主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
平板显示模组设备	348,900,724.41	248,429,891.56	579,209,409.06	395,587,397.98
汽车智能制造装备	85,406,604.92	73,206,364.24	117,205,493.43	98,864,634.41
口罩机及相关设备			-2,707,079.66	669,195.55
电子设备贸易	86,268.25	65,345.91		
合计	434,393,597.58	321,701,601.71	693,707,822.83	495,121,227.94

3、 主营业务（分地区）

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
东北	12,282,947.88	10,192,667.04	26,598,302.79	21,694,738.44
华北	24,705,828.85	21,270,477.12	21,216,287.78	16,432,341.68
华东	135,388,919.37	100,242,406.72	190,987,930.73	126,692,571.72

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
华南	62,815,114.40	39,933,047.06	124,901,291.82	88,488,934.93
华中	68,427,314.34	44,009,595.47	271,616,976.27	205,855,100.32
西南	130,773,472.74	106,053,408.30	57,087,918.39	34,536,951.38
西北			1,299,115.05	1,420,589.47
合计	434,393,597.58	321,701,601.71	693,707,822.83	495,121,227.94

(三十八) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,075,040.26	3,039,038.70
教育费附加及地方教育费	766,932.59	2,090,628.89
房产税	535,000.04	876,859.63
土地使用税	284,521.44	680,798.10
车船使用税	12,531.00	
印花税	299,882.09	474,028.30
环境保护税	4,200.00	4,200.00
合计	2,978,107.42	7,165,553.62

(三十九) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	41,228,673.06	57,534,828.17
产品质量保证服务费	15,013,634.65	13,193,178.22
差旅及交通费	12,688,576.48	14,982,431.38
市场开拓费	2,815,229.05	3,756,018.71
运输及包装费	300,334.94	982.00
业务招待费	8,682,456.62	7,196,635.44
招标费	578,542.48	1,149,061.86
办公及会议费	302,607.99	362,351.71
折旧及摊销	382,693.47	16,785.27
广告宣传费	986,928.81	177,437.32

项目	本期金额	上期金额
房租物业费	1,407,708.26	1,744,954.48
其他费用	611,593.51	1,006,685.80
合计	84,998,979.32	101,121,350.36

(四十) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	35,826,273.00	42,626,667.46
中介服务费	20,044,263.90	11,031,931.47
折旧及摊销	5,313,413.76	8,057,130.55
维修费	221,433.83	2,027,851.14
差旅及交通费	1,784,607.25	2,685,424.22
业务招待费	3,218,046.68	4,174,542.77
董事会费用	722,767.45	639,050.54
通讯快递费	644,275.44	920,619.41
办公及会议费	1,544,249.84	1,219,036.44
水电费	286,434.01	584,679.48
经营性房租物业费	1,483,726.42	2,524,324.24
装修费摊销	959,459.65	743,655.49
股份支付费用	27,815,982.48	57,479,950.72
存货盘盈盘亏	176,386.82	
诉讼仲裁费用	635,328.00	
其他费用	2,705,445.00	3,292,493.97
合计	103,382,093.53	138,007,357.90

(四十一) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
能源材料费	8,295,471.61	14,795,087.67
技术开发工资	61,330,715.90	72,748,960.00
中间试验-模具、工艺开发制造费	1,729,725.35	901,171.91
差旅费	2,337,718.19	1,877,074.35
新产品开发、设计费、评审费	1,884,882.05	1,593,278.19
办公费	283,248.85	10,000.00

项目	本期金额	上期金额
折旧与摊销	12,524,249.08	11,040,865.99
房租物业费	1,182,337.02	879,989.29
其他费用	534,752.81	1,486,296.84
合计	90,103,100.86	105,332,724.24

(四十二) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	16,322,389.96	22,889,844.41
减：利息收入	502,665.27	304,411.21
汇兑损益	-20,965.68	-170,126.75
手续费及其他	194,137.64	1,166,431.33
合计	15,992,896.65	23,581,737.78

利息费用明细如下：

项目	本期金额	上期金额
银行借款及票据贴现利息支出	15,527,944.59	21,730,953.17
租赁负债利息支出	794,445.37	1,158,891.24
合计	16,322,389.96	22,889,844.41

(四十三) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	16,187,824.59	10,867,632.62
代扣个人所得税手续费	269,574.42	182,961.30
其他	7.12	
合计	16,457,406.13	11,050,593.92

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	-------------

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2022 年首台（套）重大技术装备扶持计划补贴项目	7,000,000.00		收益相关
软件退税	3,935,675.03	4,763,601.44	收益相关
2022 年新兴产业扶持项目政府补助-深府规（2018）22 号+深工信规（2019）2 号	730,000.00		收益相关
大连市重点科技研发计划项目	622,200.00	100,000.00	收益相关
深圳科技创新委针对高新技术企业培育资助	500,000.00		收益相关
福永街道办事处 2022 年福永街道工业企业纾困发展补贴	499,267.55		收益相关
研发项目投入资助补贴	356,400.00	1,255,377.47	收益相关
工业转型升级（中国制造 2025）专项资金	300,000.00	55,656.51	收益相关
2022 年度宝安区国家高新技术企业成长奖励项目	300,000.00		收益相关
重点群体税收优惠	305,450.00		收益相关
收到深圳市社会保险基金管理局一次性留工培训补助	217,000.00		收益相关
2022 年高新技术企业培育资助补贴-深科技创新规（2019）1 号	200,000.00		收益相关
深圳市宝安区工业和信息化局 2022 年省级专精特新企业奖励项目补贴	200,000.00		收益相关
深圳市中小企业服务局 2022 年省级专精特新企业奖励	200,000.00		收益相关
2022 年新兴产业扶持计划产业链关键环节提升和产业服务体系资助款	180,000.00		收益相关
留工培训补助	139,125.00		收益相关
建档立卡贫困人口就业增值税减免	102,700.00		收益相关
防疫消杀支出补贴	50,000.00		收益相关
深圳市宝安区工业和信息化局 2022 年强化贷款贴息支持补贴	23,125.00		收益相关
企业贫困劳动力补贴	16,849.87		收益相关
扩岗补助	16,500.00		收益相关
电费补贴	12,886.19		收益相关
深圳市工业企业防疫消杀支出补贴项目补贴	10,000.00		收益相关
吸纳脱贫人口就业补贴	5,000.00		收益相关
社保及稳岗补贴款	265,645.95	318,299.20	收益相关
收高企补助费		180,000.00	收益相关
吸纳建档立卡贫困劳动力一次性补贴		10,000.00	收益相关
深圳市坪山区人力资源局岗前培训补贴款		18,800.00	收益相关
高新技术认定奖励资助		50,000.00	收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
商务局补助（中央经贸发展专项资金）		317,819.00	收益相关
2021 年工业企业扩大产能奖励项目资助款		3,140,000.00	收益相关
招收高校毕业生补贴		8,000.00	收益相关
深圳市宝安区福永街道办事处应急管理办（劳动管理组）-4 月中小微企业招用湖北籍劳动力一次性就业补贴		12,000.00	收益相关
深圳市宝安区科技创新局补贴款		200,000.00	收益相关
深圳市宝安区工业和信息化局 2020 年工业企业稳增长奖励（第四批）		400,000.00	收益相关
依据退役军人税收优惠政策抵扣增值税（财税【2019】21 号文件+深府办函【2021】36 号		24,750.00	收益相关
深圳市中小企业服务局 2021 年度民营及中小企业创新发展培育扶持计划小微工业企业上规模奖励项目		13,329.00	收益相关
合计	16,187,824.59	10,867,632.62	

(四十四) 投资收益（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-726,467.49	-457,968.73
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-91.45	
债务重组利得或损失	-8,744,061.71	-4,821,301.39
合计	-9,470,620.65	-5,279,270.12

说明：本期债务重组损失主要系公司根据与大连自然资源局于 2022 年 8 月 23 日签订的协议书，对应收大连自然资源局的土地返还款、相关利息及其他费用做出了让步，确认债务重组损失 8,704,838.83 元。

(四十五) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	-19,884.10	
企业合并或有对价形成的金融资产公允价值变动（见说明）	-118,010,562.14	118,010,562.14
合计	-118,030,446.24	118,010,562.14

说明：2020 年公司向安吉凯盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、安吉美谦投资合伙企业（有限合伙）、安吉中谦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下统称“交易对方”）收购其合计持有的九天中创 75.7727% 的股权并签订业绩承诺协议。承诺协议约定，如未达

到承诺的累计净利润（按扣非后取孰低值），交易对方应按照协议相关指标计算业绩补偿款并以现金形式补足，同时约定若九天中创承诺期内任一年度当期期末累积实现净利润低于承诺方当期期末所承诺的累积净利润的 50%，公司有权要求交易对方向公司履行回购标的资产的义务。

2021 年，公司根据九天中创审定后的 2021 年净利润并结合 2022 年 4 月 24 日公司董事会审议通过的《关于九天中创 2021 年业绩承诺实现情况及股权回购方案暨关联交易的议案》的相关内容，计算并确认补偿收益 118,010,562.14 元。并要求交易对方向公司履行回购标的资产的义务。

2022 年 8 月 19 日，公司与业绩承诺方就能否同时实施业绩补偿和股权回购存在争议，向深圳国际仲裁院提交了仲裁申请，2022 年 12 月 31 日，收到（2022）深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决结果，裁定交易对方支付 32,032.41 万元回购上述九天中创的股份。公司根据裁决结果冲回 2021 年计提的业绩承诺补偿款。

(四十六) 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	411,090.56	-192,292.03
应收账款坏账损失	-8,489,137.01	7,542,421.64
其他应收款坏账损失	-324,798.13	-1,059,061.95
长期应收款坏账损失	-4,353,332.70	-629,967.30
合计	-12,756,177.28	5,661,100.36

(四十七) 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-38,133,883.36	27,497,003.56
商誉资产减值损失		-571,878,097.93
合同资产减值损失	-160,927.23	39,934,425.45
在建工程减值损失	-5,607,135.86	
合计	-43,901,946.45	639,309,526.94

(四十八) 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	487,723.41	11,238,875.57	487,723.41
其中：固定资产处置收益	487,723.41	-3,386,906.11	487,723.41
无形资产处置收益		14,625,781.68	
合计	487,723.41	11,238,875.57	487,723.41

(四十九) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	34,130.05	168,873.91	34,130.05
违约金	70,000.00		70,000.00
无需支付的债务		27,730.25	
合计	104,130.05	196,604.16	104,130.05

(五十) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
无法收回的往来款	69,600.04		69,600.04
赔偿金	77,593.86	200,000.00	77,593.86
其他	369,356.98	75,525.60	369,356.98
罚款支出（及违约金）	285,575.14	1,686,778.60	285,575.14
非流动资产毁损报废损失	7,018.35		7,018.35
对外捐赠		20,000.00	
合计	809,144.37	1,982,304.20	809,144.37

(五十一) 所得税费用**1、 所得税费用表**

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	14,478.70	76,001.55
递延所得税费用	-44,270,287.31	-13,126,583.60

项目	本期金额	上期金额
合计	-44,255,808.61	-13,050,582.05

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-339,886,808.62
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-50,983,021.29
子公司适用不同税率的影响	250,907.62
调整以前期间所得税的影响	-18,710.02
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,446,777.30
商誉减值的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	14,984,916.66
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-28.89
研发支出加计扣除及其他影响	-9,936,649.99
所得税费用	-44,255,808.61

(五十二) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
押金保证金	6,821,019.18	3,822,243.51
政府补助	12,297,935.37	6,172,255.80
利息收入	299,173.43	305,917.54
银行保证金	4,200,233.42	3,807,360.09
往来款	20,249,409.11	7,350,396.34
其他	555,180.01	1,386,511.53
资金解除受限	4,414,713.75	
合计	48,837,664.27	22,844,684.81

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
期间费用支付的现金	62,246,134.97	69,046,623.18
往来支付的现金	25,132,435.61	7,549,839.62
保证金、押金支付的现金	7,747,967.50	3,102,987.86
借款、备用金支付的现金	10,271,757.62	5,754,293.96
受限制货币资金	4,153,931.23	31,395,686.43
其他支付的现金	610,692.45	2,343,606.69
合计	110,162,919.38	119,193,037.74

3、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到非金融机构借款		43,000,000.00
收到员工持股款		38,651,058.40
票据贴现		95,609,015.97
合计		177,260,074.37

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付员工持股计划员工个人收益	29,251.16	32,928,270.17
偿还非金融机构的借款	23,000,000.00	20,000,000.00
融资租赁费	10,459,440.27	17,097,326.30
商业汇票银行承兑到期还款	100,000,000.00	
融资保证金	3,372,200.00	
其他	72,872.22	
合计	136,933,763.65	70,025,596.47

(五十三) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	-295,631,000.01	-656,687,183.83
加：信用减值损失	12,756,177.28	-5,661,100.36
资产减值准备	43,901,946.45	639,309,526.94
投资性房地产折旧摊销		
固定资产折旧	13,817,368.26	13,356,887.12
使用权资产折旧	9,461,196.37	10,674,735.13
无形资产摊销	9,721,439.05	11,635,097.43
长期待摊费用摊销	6,339,014.41	3,826,685.29
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）	-487,723.41	-11,238,875.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,018.35	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	118,030,446.24	-118,010,562.14
财务费用（收益以“-”号填列）	16,322,389.96	22,891,471.91
投资损失（收益以“-”号填列）	9,470,620.65	5,279,270.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-25,334,715.94	-29,976,916.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-18,935,571.37	16,850,332.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,746,624.01	-15,073,631.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	202,751,509.75	-55,409,988.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-66,283,337.47	34,466,069.39
其他	27,815,982.48	57,479,950.72
经营活动产生的现金流量净额	24,976,137.04	-76,288,231.32
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	10,802,860.95	34,835,281.39
减：现金的期初余额	34,835,281.39	68,980,617.40

补充资料	本期金额	上期金额
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	-24,032,420.44	-34,145,336.01

说明：其他项系股份支付计入当期费用的金额，2021 年为 57,479,950.72 元，2022 年为 27,815,982.48 元。

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	10,802,860.95	34,835,281.39
其中：库存现金	156,576.03	150,446.23
可随时用于支付的银行存款	10,646,284.92	34,684,835.16
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	10,802,860.95	34,835,281.39
其中：母公司或子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	42,701,053.20	见附注五、（一）
应收账款	65,981,971.74	贷款质押
合同资产	15,151,873.15	贷款质押
固定资产-房屋及建筑物	32,109,163.69	贷款抵押
无形资产-土地使用权	3,223,638.80	贷款抵押
长期应收款	44,474,999.04	保理贷款质押

项目	期末账面价值	受限原因
合计	203,642,699.62	

(五十五) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	70,163.17	6.9646	488,658.41
应付账款			
其中：美元	342,589.98	6.9646	2,386,002.17

(五十六) 政府补助

1、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2022 年首台（套）重大技术装备扶持计划补贴项目	7,000,000.00	7,000,000.00		其他收益
软件退税	3,935,675.03	3,935,675.03	4,763,601.44	其他收益
2022 年新兴产业扶持项目政府补助-深府规（2018）22 号+深工信规（2019）2 号	730,000.00	730,000.00		其他收益
大连市重点科技研发计划项目	622,200.00	622,200.00	100,000.00	其他收益
深圳科技创新委针对高新技术企业培育资助	500,000.00	500,000.00		其他收益
福永街道办事处 2022 年福永街道工业企业纾困发展补贴	499,267.55	499,267.55		其他收益
研发项目投入资助补贴	356,400.00	356,400.00	1,255,377.47	其他收益
工业转型升级（中国制造 2025）专项资金	300,000.00	300,000.00	55,656.51	其他收益
2022 年度宝安区国家高新技术企业成长奖励项目	300,000.00	300,000.00		其他收益
重点群体税收优惠	305,450.00	305,450.00		其他收益
收到深圳市社会保险基金管理局一次性留工培训补助	217,000.00	217,000.00		其他收益
2022 年高新技术企业培育资助补贴-深科技创新规（2019）1 号	200,000.00	200,000.00		其他收益
深圳市宝安区工业和信息化局 2022 年省级专精特新企业奖励项目补贴	200,000.00	200,000.00		其他收益
深圳市中小企业服务局 2022 年省级专精特新企业奖励	200,000.00	200,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2022 年新兴产业扶持计划产业链关键环节提升和产业服务体系资助款	180,000.00	180,000.00		其他收益
留工培训补助	139,125.00	139,125.00		其他收益
建档立卡贫困人口就业增值税减免	102,700.00	102,700.00		其他收益
防疫消杀支出补贴	50,000.00	50,000.00		其他收益
深圳市宝安区工业和信息化局 2022 年强化贷款贴息支持补贴	23,125.00	23,125.00		其他收益
企业贫困劳动力补贴	16,849.87	16,849.87		其他收益
扩岗补助	16,500.00	16,500.00		其他收益
电费补贴	12,886.19	12,886.19		其他收益
深圳市工业企业防疫消杀支出补贴项目补贴	10,000.00	10,000.00		其他收益
吸纳脱贫人口就业补贴	5,000.00	5,000.00		其他收益
社保及稳岗补贴款	265,645.95	265,645.95	318,299.20	其他收益
收高企补助费			180,000.00	其他收益
吸纳建档立卡贫困劳动力一次性补贴			10,000.00	其他收益
深圳市坪山区人力资源局岗前培训补贴款			18,800.00	其他收益
高新技术认定奖励资助			50,000.00	其他收益
商务局补助（中央经贸发展专项资金）			317,819.00	其他收益
2021 年工业企业扩大产能奖励项目资助款			3,140,000.00	其他收益
招收高校毕业生补贴			8,000.00	其他收益
深圳市宝安区福永街道办事处应急管理办（劳动管理组）-4 月中小微企业招用湖北籍劳动力一次性就业补贴			12,000.00	其他收益
深圳市宝安区科技创新局补贴款			200,000.00	其他收益
深圳市宝安区工业和信息化局 2020 年工业企业稳增长奖励（第四批）			400,000.00	其他收益
依据退役军人税收优惠政策抵扣增值税（财税【2019】21 号文件+深府办函【2021】36 号			24,750.00	其他收益
深圳市中小企业服务局 2021 年度民营及中小企业创新发展培育扶持计划小微工业企业上规模奖励项目			13,329.00	其他收益

六、 合并范围的变更

报告期内新增子公司孝感市鑫三力自动化设备有限公司、深圳市冠锋光电科技有限公司。

七、 在其他主体中的权益

（一） 在子公司中的权益

1、 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	持股比例(%)		取得方式
		直接	间接	
大连智云专用机床有限公司	大连	100.00		设立
大连智云工艺装备有限公司	大连	50.00	50.00	设立
大连智云新能源装备技术有限公司	大连	100.00		设立
大连捷云自动化有限公司	大连	100.00		设立
深圳市鑫三力自动化设备有限公司	深圳	100.00		收购
武汉市鑫三力自动化设备有限公司	武汉		100.00	设立
孝感市鑫三力自动化设备有限公司	孝感		100.00	设立
深圳市九天中创自动化设备有限公司	深圳	81.3181		收购
孝感市九天中创自动化设备有限公司	孝感		81.3181	设立
孝感市云汉软件开发有限公司	孝感		81.3181	设立
深圳市冠锋光电科技有限公司	深圳		81.3181	设立
湖北智云长全工贸有限公司	孝感	100.00		设立
香港鑫三力自动化设备有限公司	香港		100.00	设立

2、 重要的非全资子公司

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	期末少数股东权益余额
深圳市九天中创自动化设备有限公司	18.6819	-8,934,567.05	13,383,403.88

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额/元						上年年末余额/元					
	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
深圳市九天中创自动化设备有限公司	232,708,196.62	87,913,447.86	320,621,644.48	206,260,494.55	51,929,540.53	258,190,035.08	277,993,924.97	82,265,012.09	360,258,937.06	256,871,970.76	3,044,839.09	259,916,809.85

子公司名称	本期金额/元				上期金额/元			
	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
深圳市九天中创自动化设备有限公司	125,077,900.81	-38,222,847.93	-38,222,847.93	-3,648,600.62	302,123,055.63	-8,093,332.40	-8,093,332.40	-7,120,509.58

(二) 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	主要业务活动	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	
深圳九派格金智云智能制造产业投资企业(有限合伙)	深圳	资本市场服务	38.89		权益法

2、 重要合营企业或联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额	期初余额/上期金额
投资账面价值合计	28,162,307.41	28,888,774.90
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-726,467.49	-457,968.73
其他综合收益		
综合收益总额	-726,467.49	-457,968.73

八、 与金融工具相关的风险

本公司主要金融工具包括股权投资、应收票据、长短期借款、应收账款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注三、(十)相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的：

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二） 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1） 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

截止 2022 年 12 月 31 日止，公司以浮动利率计息的银行借款及票据贴现利息共计 15,527,944.59 元。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，假定利率变动 5%对当期损益和股东权益的税前影响如下。

利率变动	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
增加 5%	-659,937.65	-659,937.65	-923,565.51	-923,565.51
减少 5%	659,937.65	659,937.65	923,565.51	923,565.51

（2） 汇率风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关。于 2022 年 12 月 31 日，除附注五、（五十五）外币货币性项目余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。本报告该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险对本公司的经营业绩产生影响不重大。

（三） 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

九、 关联方及关联交易

（一） 本公司的控股股东情况及实际控制方

根据《公司法》、《上市公司收购管理办法》等相关规定，并结合公司前五大股东持股情况及提名董事情况，2022 年度公司不存在单一股东或股东及其一致行动人持股比例达到 50%以上的情形；公司不存在单一股东或股东及其一致行动人实际可支配的股份表决权超过 30%的情形；公司第五届董事会 4 名非独立董事和 3 名独立董事均由董事会提名，不存在股东提名董事的情况。公司不存在单一股东或股东及其一致行动人通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任的情形；亦不存在单一股东或股东及其一致行动人依其可实际支配的股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响的情形。

因此，公司 2022 年度无控股股东、无实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、（一）在子公司中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、（二）在合营安排或联营企业中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
谭永良	持有本公司 5%以上股份的股东、原控股股东及原实际控制人
师利全	持有本公司 5%以上股份的股东、法定代表人、董事长兼总经理
丁芸洁	本公司副总经理、董事会秘书（2023 年 4 月 13 日辞任）
王剑阳	本公司董事、副总经理、财务总监（2023 年 4 月 13 日辞任）
陈勇	本公司独立董事
李在军	本公司独立董事（2023 年 4 月 17 日辞任）
杜鹃	本公司独立董事
李超	本公司董事
包锋	本公司董事
罗东	本公司监事会主席（2022 年 2 月 11 日到任）
谭玉良	本公司监事会主席（2022 年 2 月 11 日卸任）
张秀敏	本公司监事
邹梦华	本公司监事
周非	师利全之一致行动人（2023 年 3 月 6 日解除一致行动关系）
深圳九派格金智云智能制造产业投资企业（有限合伙）	联营企业

安吉凯盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	与周非承担无限连带责任的企业
安吉美谦投资合伙企业（有限合伙）	周非控制的企业
安吉中谦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	周非控制的企业
四川九天中创自动化设备有限公司	周非担任董事、总经理的企业
四川九天超微智能装备科技有限公司	周非担任董事长的企业
四川九天新迈新能源科技有限公司	周非担任董事长的企业
四川九天领秀智能装备科技有限公司	周非担任董事长的企业
深圳市松禾电子烟科技有限公司	陈美玉担任执行董事的企业

（五）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
四川九天新迈新能源科技有限公司	自动化设备委托加工	35,023.63	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
四川九天新迈新能源科技有限公司	销售电脑、材料	34,107.67	

2、关联担保情况

担保方	具体被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
师利全	九天中创	40,000,000.00	2020/11/4	2026/3/21	否
周非	九天中创	6,000,000.00	2022/3/3	2026/4/6	否
周非	九天中创	10,000,000.00	2022/12/19	2026/12/28	否
师利全	深圳鑫三力	100,000,000.00	2022/8/19	2026/8/28	否
师利全	深圳鑫三力	20,000,000.00	2022/10/13	2026/7/30	否
师利全	深圳鑫三力	55,000,000.00	2020/9/16	2026/1/27	否
师利全	长全工贸	5,000,000.00	2022/6/24	2028/6/23	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	7,995,301.50	7,037,998.87

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应收账款	四川九天新迈新能源科技有限公司	11,241.67	
应收账款	四川九天中创自动化设备有限公司	345,132.74	
其他应收款	安吉凯盛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,200,235.24	63,713,902.50
其他应收款	安吉美谦投资合伙企业（有限合伙）	1,300,744.44	37,586,364.04
其他应收款	安吉中谦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	573,928.32	16,710,295.60
其他应收款	周非	350,000.00	
其他应收款	四川九天新迈新能源科技有限公司	627,300.00	
其他应付款	深圳九派格金智云智能制造产业投资企业（有限合伙）	4,102,800.00	4,102,800.00
其他应付款	周非		22,976,351.16

十、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	情况
公司 2020 年授予的各项权益工具总额	13,358,933.00
公司 2021 年授予的各项权益工具总额	
公司 2022 年授予的各项权益工具总额	
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司授予员工限制性股票的行权价格为 6.34 元/份，合同剩余期限一年。

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票公允价值与授予价格的差额
对可行权权益工具数量的确定依据	在解除限售期内每个资产负债表日，根据最新的可解除限售员工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可解除限售的权益工具数量。在解除限售日，最终预计可解除权益工具的数量与实际可解除限售权益工具的梳理一致。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	99,295,057.99
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	27,815,982.48

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司尚有已签订但未支付的技术转让费共计 15,000,000.00 元，预计支付期间尚不确定。

(二) 或有事项

1、未决诉讼

(1) 2021 年 9 月，深圳市深科自动化设备有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案，向广东省深圳市宝安区人民法院提起诉讼，诉讼请求如下：1) 深圳鑫三力向其支付拖欠货款本金 3,097,872.00 元及逾期付款利息；2) 诉讼费、保全费、担保费用由深圳鑫三力承担。法院一审判决由深圳鑫三力支付货款 2,397,872.00 元及利息、案件受理费、保全费。深圳鑫三力已提起二审上诉，截止至本报告日，该案件尚未开庭。

(2) 2022 年 1 月，深圳市欣荣精密五金有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案，向深圳市宝安区人民法院提起诉讼，诉讼请求如下：1) 本公司与深圳鑫三力向其支付拖欠货款 1,492,759.00 元及利息 20,000.00 元；2) 诉讼费、保全费及其他相关费用由本公司及子公司深圳鑫三力承担。法院一审判决由深圳鑫三力支付货款 1,492,759.00 元及利息、案件受理费、保全费。深圳鑫三力已提起二审上诉，截止至本报告日，该案件已开庭，但法院尚未做出判决。

(3) 2022 年 3 月，深圳市环杰机械有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案，向深圳市宝安区人民法院提起诉讼，诉讼请求如下：1) 深圳鑫三力向其支付货款 1,774,413.00 元及利息 88,386.66 元。本公司承担连带清偿责任；2) 全部诉讼费用由本公司及子公司深圳鑫三力承担。法院一审判决由深圳鑫三力支付货款及利息 1,574,413.00 元及案件受理费、管辖权异议受理费。深圳鑫三力已提起二审上诉，截止至本报告日，该案件尚未开庭。

(4) 2022 年 5 月，深圳市五和成精密机械有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案，向深圳市宝安区人民法院提起诉讼，诉讼请求如下：1) 本公司与深圳鑫三力向其支付货款 10,297,635.68 元及利息；2) 全部诉讼费用由本公司与子公司深圳鑫三力承担。法院一审判决由深圳鑫三力支付货款 10,297,635.68 元及利息、案件受理费、反诉案件受理费。深圳鑫三力已提起二审上诉，截止至本报告日，

该案件尚未开庭。

(5) 2022 年 4 月, 深圳市腾辉达钣金制品有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案, 向深圳市宝安区人民法院提起诉讼, 诉讼请求如下: 1) 深圳鑫三力向其支付货款、利息、逾期违约金合计 14,071,269.11 元; 2) 深圳鑫三力向其支付律师费 30,000.00 元; 3) 全部诉讼费用由子公司深圳鑫三力承担。法院一审判决由深圳鑫三力支付货款 14,071,269.11 元及利息、案件受理费、保全费、管辖权异议受理费。深圳鑫三力已提起二审上诉, 截止至本报告日, 该案件尚未开庭。

(6) 2022 年 11 月, 东莞市荣臻精密模具有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案, 向深圳市宝安区人民法院提起诉讼, 诉讼请求如下: 1) 深圳鑫三力向其支付货款 1,578,867.30 元及利息 52,215.86 元; 2) 诉讼费、保全费、担保费用由深圳鑫三力承担。截止至本报告日, 该案件已开庭, 但法院尚未做出判决。

2、 履约保函

截至 2022 年 12 月 31 日, 招商银行股份有限公司大连大商所支行为本公司出具了尚在履约期内的履约保函共 1 份, 金额合计为 376,500.00 元; 宁波银行股份有限公司深圳坪山支行为子公司深圳鑫三力出具了尚在履约期内的保函共 2 份, 金额合计 467,850.00 元, 中信银行股份有限公司深圳沙井支行为子公司深圳鑫三力出具了尚在履约期内的保函共 9 份, 金额合计 2,538,650.00 元。

十二、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

2023 年 3 月 20 日, 基于 (2022) 深国仲裁 4911 号《裁决书》的终局裁决, 公司与安吉凯盛企业管理咨询合伙企业、 安吉美谦投资合伙企业 (有限合伙)、 安吉中谦企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)、 周非、周凯 (以下统称“回购义务人”) 签署了附生效条件的《协议书》、与回购义务人及回购义务人指定的第三方投资人四川九天中创自动化设备有限公司签署了附生效条件的《关于深圳市九天中创自动化设备有限公司之股权回购协议》, 由回购义务人及四川九天中创自动化设备有限公司共同回购公司持有的九天中创 75.7727% 的股权。

(二) 其他资产负债表日后事项说明

1、 2021 年 8 月, 天津爱安特精密机械有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案, 向广东省深圳市宝安区人民法院提起诉讼, 诉讼请求如下: (1) 深圳鑫三力向其支付拖欠货款及违约金共计 1,768,870.96 元。(2) 诉讼费、保全费、担保费及相关费用由深圳鑫三力承担。该案件于 2023 年 2 月 21 日判决原告胜诉, 2023 年 2 月判决款项已支付完毕。

2、 2023 年 2 月, 广州晨显科技有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案, 向深圳市宝安区人民法院提起诉讼, 诉讼请求如下: (1) 深圳鑫三力向其返还货款 2,450,000.00 元, 赔偿损失

1,317,000.00 元及利息 189,103.40 元,合计金额 3,956,103.40 元;2)全部诉讼费、保全费由深圳鑫三力承担。截止至本报告日,该案件尚未开庭。

3、2023 年 3 月,大连欧亚电气有限公司因与子公司深圳鑫三力的买卖合同纠纷一案,向大连市西岗区人民法院提起诉讼,诉讼请求如下:(1)深圳鑫三力向其支付货款 2,691,068.70 元及利息;(2)诉讼费、律师费合计 150,000.00 元由深圳鑫三力承担。截止至本报告日,该案件已开庭,但法院尚未做出判决。

4、2023 年 3 月,TCL 商业保理(深圳)有限公司因与子公司深圳鑫三力的保理合同纠纷一案,向深圳前海合作区人民法院提起诉讼,诉讼请求如下:(1)深圳鑫三力向其返还保理融资款本金及利息 41,514,843.77 元,展期协议利息 2,075,742.19 元,罚息 108,976.46 元,合计金额 43,699,562.42 元;本公司及师利全先生承担连带清偿责任;(2)全部诉讼费、保全费、执行费用由本公司及子公司深圳鑫三力承担。截止至本报告日,该案件尚未开庭。

十三、其他重要事项

(一) 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 2 个报告分部,这些报告分部是以经营分部为基础确定的。本公司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。本公司各个报告分部经营的主要业务分别为汽车智能制造装备(含新能源智能制造装备)业务和 3C 智能制造装备业务。

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,这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、报告分部的财务信息

项目	汽车智能制造装备业务	3C 智能制造装备业务	分部间抵销	合计
营业收入	89,699,284.15	360,543,126.01		450,242,410.16
营业成本	77,005,965.30	247,749,000.30		324,754,965.60
资产总额	2,139,461,514.59	1,207,616,298.29	1,933,431,477.14	1,413,646,335.74
负债总额	563,280,969.55	792,847,124.87	457,717,738.94	898,410,355.48

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	10,134,264.57	7,582,258.12
1—2 年	9,216,302.50	5,074,146.08
2—3 年	13,945,022.10	13,902,390.61
3 年以上	27,252,794.90	11,141,242.68
小计	60,548,384.07	37,700,037.49
减：坏账准备	34,180,614.38	17,609,278.45
合计	26,367,769.69	20,090,759.04

说明：期末 2-3 年的应收账款余额大于上年年末余额 1-2 年的应收账款余额，期末 3 年以上的应收账款余额大于上年年末余额 2-3 年的应收账款余额，系因为合同资产-质保金到期转回应收账款列示所致。

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按风险特征组合计提坏账准备	60,548,384.07	100.00	34,180,614.38	56.45	26,367,769.69
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备	57,784,152.16	95.43	32,609,552.60	56.43	25,174,599.56
合并范围内关联方往来	2,764,231.91	4.57	1,571,061.78	56.84	1,193,170.13
合计	60,548,384.07	100.00	34,180,614.38	56.45	26,367,769.69

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按风险特征组合计提坏账准备	37,700,037.49	100.00	17,609,278.45	46.71	20,090,759.04
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备	34,062,578.98	90.35	15,038,216.67	44.15	19,024,362.31
合并范围内关联方往来	3,637,458.51	9.65	2,571,061.78	70.68	1,066,396.73
合计	37,700,037.49	100.00	17,609,278.45	46.71	20,090,759.04

按组合计提坏账准备：

其中：按信用风险特征组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	10,007,491.17	100,074.91	1.00
1-2 年 (含 2 年)	9,216,302.50	921,630.25	10.00
2-3 年 (含 3 年)	13,945,022.10	6,972,511.05	50.00
3 年以上	24,615,336.39	24,615,336.39	100.00
合计	57,784,152.16	32,609,552.60	56.43

3、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 25,926,595.88 元，占应收账款期末余额合计数的比例 42.82%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 17,830,821.98 元。

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	71,804,482.87	174,509,427.06
合计	71,804,482.87	174,509,427.06

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	44,891,804.52	158,080,346.54
1-2 年	11,118,110.50	16,661,038.66
2 至 3 年	16,381,038.66	263,673.23
3 年以上	12,437,559.75	12,173,886.52
小计	84,828,513.43	187,178,944.95
减：坏账准备	13,024,030.56	12,669,517.89

账龄	期末余额	上年年末余额
合计	71,804,482.87	174,509,427.06

(2) 按分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,118,370.18	1.32	986,163.35	88.18	132,206.83
其中：单项重大					
单项不重大	1,118,370.18	1.32	986,163.35	88.18	132,206.83
按风险特征组合计提坏账准备	83,710,143.25	98.68	12,037,867.21	14.38	71,672,276.04
其中：信用风险特征组合	19,509,984.50	23.00	1,344,869.98	6.89	18,165,114.52
一年以内备用金及合并范围内应收款项的组合	64,200,158.75	75.68	10,692,997.23	16.66	53,507,161.52
合计	84,828,513.43	100.00	13,024,030.56	15.35	71,804,482.87

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	119,128,932.32	63.65	901,496.27	0.76	118,227,436.05
其中：单项重大	118,010,562.14	63.05			118,010,562.14
单项不重大	1,118,370.18	0.60	901,496.27	80.61	216,873.91
按风险特征组合计提坏账准备	68,050,012.63	36.35	11,768,021.62	17.29	56,281,991.01
其中：信用风险特征组合	31,056,919.83	16.59	1,075,624.39	3.46	29,981,295.44
一年以内备用金及合并范围内应收款项的组合	36,993,092.80	19.76	10,692,397.23	28.90	26,300,695.57
合计	187,178,944.95	100.00	12,669,517.89	6.77	174,509,427.06

(3) 坏账准备计提情况

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)	
年初余额	11,067,207.99	702,713.00	899,596.90	12,669,517.89
年初余额在本期	-	575,373.16	-575,373.16	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		575,373.16	-575,373.16	
--转回第一阶段				
本期计提	141,079.42	213,433.25		354,512.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,208,287.41	1,491,519.41	324,223.74	13,024,030.56

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金	2,835,136.00	2,650,236.00
备用金	491,111.10	332,095.00
其他	888,955.92	204,745.00
外部单位往来款	16,990,913.18	1,369,970.75
内部往来款	63,622,397.23	36,562,397.23
应收股权转让款		400,000.00
应收土地款		27,648,938.83
应收业绩承诺补偿款		118,010,562.14
合计	84,828,513.43	187,178,944.95

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	1,747,294,172.84	77,010,791.25	1,670,283,381.59	1,719,078,190.36	76,722,835.87	1,642,355,354.49
对联营、合	28,162,307.41		28,162,307.41	28,888,774.90		28,888,774.90

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
营企业投资						
合计	1,775,456,480.25	77,010,791.25	1,698,445,689.00	1,747,966,965.26	76,722,835.87	1,671,244,129.39

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
大连捷云自动化设备有限公司	12,053,330.03			12,053,330.03	287,955.38	9,155,484.43
大连智云专用机床有限公司	1,313,068.03			1,313,068.03		-
大连智云工艺装备有限公司	100,000.00	400,000.00		500,000.00		-
大连智云新能源装备技术有限公司	67,855,306.82			67,855,306.82		67,855,306.82
深圳市鑫三力自动化设备有限公司	1,296,303,286.84	27,503,652.36		1,323,806,939.20		-
深圳市九天中创自动化设备有限公司	317,943,198.64	312,330.12		318,255,528.76		-
湖北智云长全工贸有限公司	23,510,000.00			23,510,000.00		-
合计	1,719,078,190.36	28,215,982.48	-	1,747,294,172.84	287,955.38	77,010,791.25

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	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		
1. 联营企业										
深圳九派格金智云智能制造产业投资企业(有限合伙)	28,888,774.90			-726,467.49						28,162,307.41
合计	28,888,774.90			-726,467.49						28,162,307.41

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	84,474,333.74	73,169,598.03		

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
			114,146,322.08	101,967,716.78
其他业务	611,920.70	737,330.37	1,592,976.42	1,561,575.45
合计	85,086,254.44	73,906,928.40	115,739,298.50	103,529,292.23

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-726,467.49	-457,968.73
交易性金融资产在持有期间的投资收益	107.39	
成本法核算的长期股权投资分配股利		1,878,192.84
债务重组利得或损失	-8,704,838.83	
合计	-9,431,198.93	1,420,224.11

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	487,723.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,355,274.56	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	309,500.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-8,744,061.71	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-19,975.55	

项目	金额	说明
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-705,014.32	
其他符合非经常性损益定义的损益	-118,010,562.14	
小计	-114,327,115.75	
减：所得税影响	-17,128,376.14	
减：少数股权的影响	1,627,566.03	
合计	-98,826,305.64	

(二) 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(元)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-45.50	-0.99	-0.99
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-29.81	-0.65	-0.65

大连智云自动化装备股份有限公司
(加盖公章)

二〇二三年四月二十六日