

沈阳机床股份有限公司

2022 年年度报告

【2023 年 4 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人安丰收、主管会计工作负责人秦琴及会计机构负责人(会计主管人员)夏桂园声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司 2021 年度经审计净资产为负值，触及了《深圳证券交易所股票上市规则》（2022 年修订）第 9.3.1 条（二）的相关规定，公司股票于 2022 年 4 月 19 日被实施退市风险警示后公司股票简称为：“*ST 沈机”。根据《深圳证券交易所股票上市规则（2022 年修订）》第 9.3.7 条“上市公司因触及本规则第 9.3.1 条第一款第（一）项至第（三）项情形，其股票交易被实施退市风险警示后，首个会计年度的年度报告表明公司符合不存在本规则第 9.3.11 条第一款第（一）项至第（四）项任一情形的条件的，公司可以向本所申请对其股票交易撤销退市风险警示。”之规定，2022 年度报告披露后公司将向深圳证券交易所提交撤销退市风险警示申请。公司股票交易能否被撤销退市风险警示，尚须深圳证券交易所审核批准，请投资者谨慎投资，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	25
第五节 环境和社会责任.....	40
第六节 重要事项.....	44
第七节 股份变动及股东情况.....	53
第八节 优先股相关情况.....	60
第九节 债券相关情况.....	61
第十节 财务报告.....	62

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计主管签名并盖章的会计报表；
- 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、报告期内中国证监会指定网站上披露过的所有公司文件的正本及公告原件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、沈阳机床	指	沈阳机床股份有限公司
报告期、本报告期	指	2022 年
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
通用技术集团	指	中国通用技术（集团）控股有限责任公司
沈机集团	指	沈阳机床（集团）有限责任公司（更名前） 通用技术集团沈阳机床有限责任公司（更名后）
普通车床	指	主要用车刀在工件上加工旋转表面的普通机床
普通钻、镗床	指	主要用钻头在工件上加工孔的普通机床和主要用镗刀在较复杂工件（如箱体）上镗孔的普通机床
数控机床	指	按加工要求预先编制的程序、由控制系统发出数字信息指令进行工作的各类机床

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	*ST 沈机	股票代码	000410
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沈阳机床股份有限公司		
公司的中文简称	沈阳机床		
公司的外文名称（如有）	SHENYANG MACHINE TOOL CO, LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	安丰收		
注册地址	沈阳经济技术开发区开发大路 17 甲 1 号		
注册地址的邮政编码	110142		
公司注册地址历史变更情况	-		
办公地址	沈阳经济技术开发区开发大路 17 甲 1 号		
办公地址的邮政编码	110142		
公司网址	http://www.smtcl.com		
电子信箱	smtcl410@gt.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张天右	林晓琳
联系地址	沈阳经济技术开发区开发大路 17 甲 1 号	沈阳经济技术开发区开发大路 17 甲 1 号
电话	024-25190865	024-25190865
传真	024-25190877	024-25190877
电子信箱	smtcl410@gt.cn	smtcl410@gt.cn

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	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91210106243406830Q
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	2003 年 9 月 30 日，经国务院国资委出具的《关于沈阳金杯汽车股份有限公司等 3 家上市公司国家股划转有关问题的批复》（国资产权函[2003]269 号）批准，沈阳市国有资产经营有限公司持有的发行人 18,554.4503 万股国家股划归沈阳工业公司持有。此后沈阳工业公司成为公司第一大股东。 2006 年 12 月 12 日 沈阳机床(集团)有限责任公司与沈阳工业国有资产经营有限公司签署《股权划转协议》，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2008]1174 及国务院国有资产监督管理委员会（国资产权 2008-751 号）文件，沈阳机床(集团)有限责任公司以行政划转方式受让

	<p>沈阳工业国有资产经营有限公司持有的公司 14,240.74 万股国家股及公司股权分置改革中工业公司垫付对价 281.12 万股的追索权，以上两项合计股份 14,521.86 万股。2008 年 11 月 26 日，上述划转完成登记过户手续（由于公司 2007 年实施 10 送 1 转增 5 的股利分配政策，实际行政划转 23,234.98 万股）。公司控股股东变更为沈阳机床（集团）有限责任公司。</p> <p>2019 年 8 月 16 日，沈阳市中级人民法院作出（2019）辽 01 破申 14 号《民事裁定书》，依法裁定受理对沈阳机床股份有限公司进行重整的申请。按照法院批准后的破产重整草案权益变动完成后，沈机集团不再持有沈机股份股票；中国通用技术（集团）控股有限责任公司持有沈机股份 505,042,344 股股票，持股比例为 29.99%，通用技术集团成为公司控股股东，公司实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。</p> <p>2022 年，公司非公开发行股份后，中国通用技术（集团）控股有限责任公司持有公司 885,753,003 股股票，持股比例为 42.9%，仍为公司控股股东。</p>
--	---

五、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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区安定门外大街 189 号宝景大厦 9 层
签字会计师姓名	杜高强、周景林

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层	石建华 伍玉路	2022 年 10 月 28 日到 2023 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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）	1,670,288,166.21	1,698,768,413.35	-1.68%	1,343,137,453.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,755,983.41	-863,319,902.15	102.98%	-722,760,466.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-186,423,505.25	-2,826,494,764.26	93.40%	-870,369,488.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	-258,022,160.89	-309,393,365.48	16.60%	-908,186,649.08
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.51	101.96%	-0.43
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.51	101.96%	-0.43
加权平均净资产收益率	-	-	-	-97.42%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	3,605,684,243.96	2,994,332,205.09	20.42%	5,555,335,057.58
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,011,059,112.37	-497,623,907.36	303.18%	364,018,424.38

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）	1,670,288,166.21	1,698,768,413.35	公司营业收入
营业收入扣除金额（元）	51,389,989.77	29,088,852.01	租赁收入、仓储收入、材料收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,618,898,176.44	1,669,679,561.34	公司主营业务扣除后金额

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、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	462,704,842.14	400,994,774.54	376,820,693.96	429,767,855.57
归属于上市公司股东的净利润	19,158,108.70	-8,181,157.11	-7,945,664.17	22,724,695.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-112,688,354.13	-30,135,201.79	-27,123,560.23	-16,476,389.10
经营活动产生的现金流量净额	-84,070,445.53	18,729,343.85	69,214,953.34	-261,896,012.55

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

九、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）	37,009,489.06	1,861,298,243.62	7,446,282.25	
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）	33,463,186.85	21,351,379.73	38,890,502.05	
债务重组损益	124,674,700.65	170,664,003.95	95,486,000.18	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-2,286,848.87	-5,727,506.66	-30,318,014.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	22,870,667.21	83,653,902.13	68,783,055.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,641,087.22	-160,123,570.48	-30,570,309.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,318.76			
少数股东权益影响额（税后）	974,937.78	7,941,590.18	2,108,494.20	
合计	212,179,488.66	1,963,174,862.11	147,609,021.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

机床行业是充分竞争行业，市场集中度低，行业竞争激烈。公司以服务国家战略为导向，以推动企业高质量发展为主题，聚焦机床核心主业，对标一流，深化改革，提质增效，推动产品向中高端为主转变。

从宏观环境来看，2022 年面对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力持续显现，国际环境动荡不安等严峻复杂的形势，我国有效应对内外部挑战，国民经济顶住压力持续发展，经济复苏领先全球。2022 年初全国经济强劲起步，一季度机床工具行业实现了良好开局。3 月下旬开始，行业企业的生产经营普遍遭受到严重冲击，整个行业经历了严峻的考验。随着经济逐步复苏，提振政策持续发力，机床行业有望重新迎来新一轮投资热潮。

行业政策层面，国家“十四五”规划重点提到，要推动制造业优化升级，推动高档数控机床等产业发展。2022 年 9 月以来，关于制造业及其设备等投资的支持政策相继颁发，支持政策的发布有望鼓励制造业投资，对企业购置及更新设备产生积极影响。国家制造业转型升级大基金大体量资金投入制造业，未来也将对制造业企业的融资环境产生重大影响，带动社会资本对制造业的投资热度，从而加快制造业发展和转型升级。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主业属于装备制造行业，是国家重要的基础工业和战略性产业。公司主营业务为金属切削机床制造，聚焦智能、高效、自动化方向，已形成卧式车床、立式车床、卧式加工中心、立式加工中心及行业专机、自动线等为主的六大类机床整机产品，主要应用于汽车、工程机械、通用机械、消费电子等各个领域。其中，摩擦焊专机已完全实现进口替代。在新能源汽车领域已形成副车架五轴立加、球笼倒立车、扭力梁双面铣等一系列专业化成套成线解决方案，具有显著的市场竞争力。公司的铸造配套企业银丰铸造在国内享有盛誉，能够为国内外机床、风电等行业龙头企业提供高精度、高强度、大尺寸、低应力的高品质铸件。

三、核心竞争力分析

1. 深厚的行业积淀和综合性竞争优势

公司深耕机床行业数十年，拥有国内最为完整的业务布局和坚实的业务发展史。公司产品门类齐全，具备提供机械加工成套设备和整体解决方案的能力，能满足客户全方位的设备、工艺和服务需求。公司的机床产品性价比高、稳定性好，拥有良好的市场声誉。严格的产品质量控制和出色的服务体验收获了客户的广泛认可。

2. 领先的技术和持续创新能力优势

经过多年发展，公司积累了深厚的技术基础和文化底蕴，先后承担、完成了多项数控机床领域的重要科研课题与产品研发工作，拥有一批具有自主知识产权的新技术。公司经过多年工艺技术沉淀，构建的机床制造工艺技术体系，涵盖铸造、加工、装配、喷漆、测量以及测试工艺技术等方面，形成了较为全面的工艺技术能力，完全满足数控车、加工中心等产品的生产制造要求。公司深化科技体制改革，实施“揭榜挂帅”机制，加强技术管理规范化，加大升级换代产品力度，紧跟市场需要，不断进行技术创新与新产品研发，进一步提升科技创新能力，获得客户及业界高度认可。

3. 严格的生产过程控制和质量控制优势

公司始终重视质量管理体系的完善和改进，重视生产过程控制，始终将提升产品质量作为企业管理的最重要一环。公司已取得 GB/T19001 标准并进一步以用户需求为导向，与国际国内先进质量标准对标，推广应用先进质量管理方法，全面提高企业各类产品的质量水平，以高品质、高质量塑造竞争力。近年来，公司先后获得首届中国质量奖提名奖、国家级出口切削机床质量安全示范区、中国机械工业质量奖、辽宁省省长质量奖、沈阳市市长质量奖、全国质量先进单位、全国实施卓越绩效模式先进企业、全国用户满意企业等质量荣誉。

4. 覆盖全国的营销队伍和渠道资源优势

公司经过多年的市场耕耘，拥有一支专业的营销服务团队，形成了覆盖中国工业各个细分市场的营销渠道，覆盖庞大的客户群体，包括国防军工、轨道交通、航天航空、工程机械和汽车多个领域。在主要城市设立主渠道，具有为客户提供销售、售后、技术支持一体服务的综合能力。

5. 成熟的人才培养机制

公司在多年的发展过程中，通过各类专项培养计划和双通道的职业发展方式，培养出具备交叉学科研究能力的研发团队；通过对生产人员进行有针对性、系统性、阶梯式、专业化的培训，培养出具备专业化能力的高素质生产团队；通过内部人才培养与外部人才引进，打造出一支稳定、卓越、高效的管理团队。这些团队能够支撑公司顺应行业发展趋势和市场需求，谋定和实现公司更高水平的经营发展。

6. 优秀的企业文化

公司将“以科技进步和品质服务引领美好生活”作为使命，专注于“成为引领技术发展的世界一流高端机床装备企业”的发展愿景。公司践行“诚信、包容、创新、实干、卓越、共赢”的核心价值观，聚焦主责主业，持续提高竞争力，以服务国家战略、实现高质量发展为目标，打造“自驱型”发展企业。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年是“十四五”承前启后的一年，是国企改革三年行动的收官之年，是扭亏脱困的决胜之年。2022 年公司经营规模保持稳定，并实现扭亏为盈。这一年，公司在强化研发创新、提高市场份额、提升产品质量、打造精益体系、深化企业改革等方面有了长足进步，经营质量和品牌形象大幅提升，全年的改革经营工作取得了多项突破性亮点，圆满完成定向增发，资本结构大幅改善。一年来公司上下一心，围绕总体工作思路凝聚战略共识，通过抓机遇、解难题、抢合同，凭着干劲、闯劲、韧劲稳住了经营大局，坚定的推动“十四五”规划落实落地。

(1) 2022 年度主要经营指标完成情况

2022 年实现营业收入 16.7 亿元，同比持平，确保经营规模保持稳定；归属于上市公司股东净利润 0.26 亿元。

(2) 2022 年度重点工作总结

1) 坚持“战略统领”，发展路径更加清晰

一是战略解码“十四五”规划。以“2022 年战略解码暨文化领跑、业财融合战术研讨会”为平台，将战略规划落实到战术层面；组织经营单位和职能部门详细制定子规划，精准定位主赛道，确保战略落地。二是加强运营管理的系统化和标准化。建立经营管理报告体系，聚焦财务指标推进业财融合，经营管理水平明显提升。三是以战略规划目标为导向，按任期制契约化管理要求，持续强化考核指挥棒作用。

2) 贯彻“技术为要”，产品竞争能力显著增强

一是落实产品战略解码。2022 年完成 5 个系列 26 款主营产品研发，从性能、质量、成本方面多维度全方位打磨精品，打造拳头产品。在新能源汽车领域已形成摩擦焊专机、副车架五轴立加、球笼倒立车、扭力梁双面铣等一系列专业化解决方案，市场竞争力显著提升，为公司实现高质量发展注入了新动能。

能。二是加强科技研发，科研项目屡获奖项。全年按计划完成 40 项科技项目，成功申报工信部高质量发展专项 2 项、辽宁省“揭榜挂帅”项目 1 项，获得辽宁省科技进步三等奖 1 项，金砖国家工业创新大赛优秀奖 1 项。全年获得授权专利 55 件，其中发明专利 4 件；新增软件著作权 1 件。三是提升产品制造工艺水平。对标行业先进，围绕产品制造全生命周期的关键能力，在关键技术上形成突破，制定 10 余项工艺标准。四是大力推进技改项目。推进“铸造及加工能力改进”等 10 个技术改造项目，改造升级铸件、主轴、立加、经济型数控车制造能力。

3) 做实“质量为王”，产品质量水平明显提升

一是多措并举持续推进产品质量提升。以“质量星期六”“质量三榜”形成组合拳，培育“出质量问题就是砸企业饭碗”的质量文化氛围，质量意识深入人心，一次交检合格率锁定在 100%。二是积极开展 QC 小组活动。共获得 8 个省级荣誉、1 个国家级荣誉。

4) 落实“合同为首”，市场品牌影响力得以重塑

一是“请进来，走出去”倾力抓推广。参加国内重点展会 9 场、开展开放日 12 期、完成宣传视频 32 条，渠道活力和信心显著增强。二是抓住新能源汽车等重点领域机遇，强化行业聚焦、客户聚焦、产品聚焦。电池极柱摩擦焊已实现进口替代，被龙头客户多次追加订单，成功开发多家上市公司客户。三是千方百计拓市场、稳规模、优结构。持续跟踪重点客户，在稳定总体规模的同时，项目型产品收入占比大幅提升。四是增值服务多轮驱动、多点探索。全方位、多主体探索了搬迁、维修、改制等增值服务业务，存量客户粘性得到进一步增强，客户满意度持续提升。

5) 践行“落地为大”，经营管理能力显著提升

一是推出交付手册，保证合同按期交付，货期的竞争力明显增强。二是推进精益改善，培育精益文化。开展“精益星期五”活动，主要经营单位制造费用下降。三是持续推进集中采购。节约采购成本，供应链的韧性显著增强。四是全面提升供应链管理。对供应商进行综合考评，15 家供应商因质量问题被淘汰、75 家纳入黑名单，汇聚优秀“同路人”的理念得到进一步贯彻。

6) 夯实“发展基础”，激发高质量发展动能

一是坚持目标导向，不断深化改革。全面完成国企改革三年行动 61 项工作，落实国企党建，建齐配强董事会成员，进一步规范下属子企业董事会建设，改革取得明显成效。二是及时优化和持续精简组织机构。通过整合和拆分职能机构由 13 个优化至 12 个，机构设置更精简、权责分配更合理、专业化管控更精准。三是持续扎实推进管理制度化。开展了制度宣贯、执行检查、基层指导等一系列活动，有效保障经营管理活动管控到位。四是人力资源管理的系统化、精细化不断提高。进一步优化人力结构，持续深化工资总额管控和薪酬分配改革，市场化的薪酬机制已经得到有效建立。五是以数字化建设为企业经营赋能。PLM、ERP、CRM、全面预算管理 BPC 系统试点上线，装配车间试点应用 MES 系统，初步实现了产品研发、经营管理、销售服务、车间管理信息的规范统一。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

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	1,670,288,166.21	100%	1,698,768,413.35	100%	-1.68%
					分行业
(1)工业（机床主机）	1,213,917,451.05	72.68%	1,297,927,874.16	76.40%	-6.47%
(2)工业（机床配套）	456,370,715.16	27.32%	400,840,539.19	23.60%	13.85%
					分产品
数控机床	1,081,200,346.27	64.73%	1,082,031,140.26	63.70%	-0.08%
普通车床	75,648,898.29	4.53%	68,318,641.35	4.02%	10.73%

普通钻、镗床	36,778,428.82	2.20%	115,737,518.12	6.81%	-68.22%
其他	476,660,492.83	28.54%	432,681,113.62	25.47%	10.16%
分地区					
东北	543,827,562.80	32.56%	417,859,526.37	24.60%	30.15%
东南	182,760,723.30	10.94%	149,110,956.62	8.78%	22.57%
华北	141,589,113.52	8.48%	149,482,557.11	8.80%	-5.28%
华东	473,997,620.88	28.38%	578,096,367.43	34.03%	-18.01%
华南	89,321,593.98	5.35%	99,611,702.34	5.86%	-10.33%
华中	61,362,167.78	3.67%	99,570,632.03	5.86%	-38.37%
西北	24,806,926.44	1.49%	38,888,336.57	2.29%	-36.21%
西南	37,857,243.28	2.27%	43,633,797.26	2.57%	-13.24%
中南	103,586,197.73	6.20%	114,057,091.52	6.71%	-9.18%
国外	11,179,016.50	0.67%	8,457,446.10	0.50%	32.18%
分销售模式					
直销	730,077,718.32	43.71%	632,871,586.65	37.25%	15.36%
分销	940,210,447.89	56.29%	1,065,896,826.70	62.75%	-11.79%

(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						
工业（机床主业）	1,213,917,451.05	1,016,428,442.86	16.27%	-6.47%	-15.02%	8.43%
工业（机床配套）	456,370,715.16	420,235,542.36	7.92%	13.85%	17.45%	-2.82%
分产品						
数控机床	1,081,200,346.27	902,840,190.70	16.50%	-0.08%	-10.66%	9.89%
其他	476,660,492.83	435,112,110.46	8.72%	10.16%	11.75%	-1.29%
分地区						
东北	543,827,562.80	483,964,487.82	11.01%	30.15%	31.89%	-1.18%
东南	182,760,723.30	159,301,648.78	12.84%	22.57%	24.82%	-1.57%
华东	473,997,620.88	411,533,057.10	13.18%	-18.01%	-20.78%	3.04%
分销售模式						
直销	730,077,718.32	626,301,405.88	14.21%	15.36%	4.42%	8.99%
分销	940,210,447.89	810,362,579.33	13.81%	-11.79%	-15.07%	3.33%

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
机床类	销售量	万台	0.84	1.01	-16.83%
	生产量	万台	0.64	1.01	-36.63%
	库存量	万台	0.48	0.72	-33.33%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

公司面对发展需要、适应市场需求进行结构调整和优化库存规模，导致机床产量和存量同比下降。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机床类	原材料	875,715,852.54	86.16%	1,015,637,542.33	84.91%	-13.78%
机床类	直接人工	61,513,002.51	6.05%	73,894,471.69	6.18%	-16.76%
机床类	制造费用	79,189,536.83	7.79%	106,102,384.40	8.87%	-25.36%
机床类	外协加工费	10,050.98	0.00%	510,305.38	0.04%	-98.03%

说明

不适用

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2022 年 1 月 28 日，沈阳市铁西区人民法院（简称“铁西区法院”）作出《民事裁定书》（2022 辽 0106 破申 2 号），裁定受理债权人向铁西区法院提出的公司全资子公司希斯机床破产清算申请；2022 年 1 月 29 日，铁西区法院指定辽宁成功金盟律师事务所担任希斯机床管理人。自 2022 年 1 月 29 日起，希斯机床不再纳入公司合并范围。

(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）	530,104,066.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	10.04%

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	167,720,741.05	10.04%
2	客户 2	155,320,552.82	9.30%
3	客户 3	115,220,725.24	6.90%
4	客户 4	46,318,111.05	2.77%
5	客户 5	45,523,936.43	2.73%
合计	--	530,104,066.59	31.74%

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）	689,514,299.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.67%
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	42.91%

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	561,714,573.74	42.91%
2	供应商 2	58,855,069.04	4.50%
3	供应商 3	24,366,195.96	1.86%
4	供应商 4	22,431,905.50	1.71%
5	供应商 5	22,146,555.50	1.69%
合计	--	689,514,299.74	52.67%

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	81,828,431.07	104,514,810.44	-21.71%	
管理费用	196,290,702.82	293,127,407.77	-33.04%	公司本期人员优化逐步到位，管理人员工资及五险一金较上年同期有所下降；同时公司采取多种举措持续压降各项费用支出，租赁费、折旧摊销费用等均较上年同期有所下降。
财务费用	52,174,167.82	83,248,893.79	-37.33%	主要为公司上年末完成金融债和解，本期偿还借款，带息负债规模较上期减少所致。
研发费用	14,404,227.59	105,528,792.03	-86.35%	主要为公司本期研发相关人员减少及研发项目费用化部分减少所致。

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
高精度卧式数控车床	面向国家重点行业，以高精度回转类零件为主要加工对象，研发两款高精度卧式数控车床产品，主要技术参数、可靠性与精度稳定性达到当前国际先进水平，并形成批量生产能力，满足国家战略需求。	目前已完成整机方案设计，并通过专家组评审。	完成开发高精度卧式数控车床，产品技术指标参数达到国际同类产品先进水平。	研发高档卧车产品，提高品牌影响力，提高公司高档卧车市场占有率。
高性能立式五轴加工中心	面向国家重点行业，开发 630 规格、800 规格高性能立式五轴加工中心，应用于实现替代同类进口机床的目的，落实沈阳机床立式五轴加工中心的布局，服务国家战略。	目前已完成项目整机方案设计，并通过专家组评审。	完成开发高性能立式五轴加工中心，产品技术指标参数达到国际同类产品先进水平。	研发高性能立式五轴加工中心产品，提高品牌影响力，提升公司五轴立加产品竞争力。
高性能 VMC1100P 立式加工中心	对标日德等产品，开发高性能型立式加工中心 VMC1100P，以满足高精度零件加工的需求，全面提升 VMC 系列产品的市场占有率和产品竞争力。	该项目已完成技术方案。	完成开发高性能 VMC1100P 立式加工中心，产品技术指标参数达到国际同类产品先进水平。	研发高性能立式加工中心产品，全面提升 VMC 系列产品的市场竞争力。
时栅尺应用测试	为提升国内位移传感器的研制及应用能力，在高端制造业，增加国产设备比重，保证军工、汽车等支柱型制造业安全。	该项目已完成技术方案，进入样机装配阶段。	完成在数控机床上对时栅尺的应用测试，通过对比测试，验证时栅尺对机床激光精度与切削精度的提升效果，为时栅尺的批量化应用奠定基础。	提升沈阳机床数控产品的精度及加工稳定性，提升产品核心竞争力，提高产品品牌力。
i5 数控系统在立式五轴产品上测试验证	通过对升级版 i5 数控系统进行测试验证，促进 i5 数控系统性能提升，进一步提升产品在客户端的使用体验。同时，推动国产数控系统在五轴联动控制技术上的自主可控，促进机床产业链上游的技术进步。	该项目已完成初步测试方案。	项目以具备测试条件的立式五轴加工中心为研究对象，以现有机床性能测试能力为基础，通过全面性能测试，数控系统对比测试等方法实现 i5 数控系统的性能检验、性能评价，提升 i5 数控系统产品竞争力。	促进 i5 数控系统性能提升，提升沈阳机床产品性能及竞争力。
卧式加工中心柔性制造系统的研制与应用	对标日韩等产品，自主研发卧式加工中心柔性制造系统，通过技术及制造能力的提升，为其他自动化生产线的研制起到示范作用。	产品研制完成，达到预期目标，已推向市场。	根据市场需求，研发多套卧加柔性制造系统，掌握卧加柔性制造系统组线技术、控制技术、物流技术及加工过程监控系统的研制等，打造卧加产品柔性制造能力，为客户创造更多价值。	增强产品的多级竞争力，全面提升产品的市场占有率。
数控机床可靠性及一致性提升技术研究与应用	围绕公司主营产品开展可靠性及一致性提升技术研究与应用，建立起数控机床可靠性的基础理论与技术体系，突破数控机床可靠性关键“卡脖子”共性技术，促进产学研技术创新体系深度融合，提升科技创新能力。	该项目已启动，进入实施阶段。	通过项目实施，构建测试评价技术能力、测试平台，掌握数控机床可靠性一致性关键制造技术，完善保障体系，提升产品竞争力。	突破关键制造技术，促进公司产品升级换代，提升产品市场竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	202	218	-7.34%
研发人员数量占比	7.13%	6.90%	0.23%
研发人员学历结构			
本科	160	139	15.11%
硕士	23	20	15.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	13	20	-35.00%
30~40 岁	120	104	15.40%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	64,684,359.08	45,373,606.29	42.56%
研发投入占营业收入比例	3.87%	2.67%	1.20%
研发投入资本化的金额（元）	1,243,134.49	1,692,731.90	-26.56%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.92%	3.73%	-1.81%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,131,506,150.61	798,547,933.09	41.70%
经营活动现金流出小计	1,389,528,311.50	1,107,941,298.57	25.42%
经营活动产生的现金流量净额	-258,022,160.89	-309,393,365.48	16.60%
投资活动现金流入小计	889,154.00	249,285,186.21	-99.64%
投资活动现金流出小计	68,886,815.38	32,879,899.20	109.51%
投资活动产生的现金流量净额	-67,997,661.38	216,405,287.01	-131.42%
筹资活动现金流入小计	1,523,999,996.46	200,000,000.00	662.00%
筹资活动现金流出小计	724,652,605.19	598,976,001.07	20.98%
筹资活动产生的现金流量净额	799,347,391.27	-398,976,001.07	300.35%
现金及现金等价物净增加额	473,327,569.00	-491,964,079.54	196.21%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）投资活动产生的现金流量净额

2022 年度，公司投资活动产生的现金流量净额-6,799.77 万元，主要为本期支付技改项目款所致。

（2）筹资活动产生的现金流量净额

2022 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额 79,934.74 万元，主要为公司收到增资款、偿还借款、支付利息费用等综合影响所致。

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

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	580,625,772.79	16.10%	94,814,895.50	3.17%	12.93%	本期收到增资款、偿还借款、支付技改项目款项、支付重整债权及经营性收付款所致。
应收账款	319,724,338.92	8.87%	284,999,734.85	9.52%	-0.65%	
合同资产	37,573,783.05	1.04%	7,357,784.29	0.25%	0.79%	
存货	634,049,205.23	17.58%	671,399,109.30	22.42%	-4.84%	
长期股权投资	4,514,013.51	0.13%	5,642,887.54	0.19%	-0.06%	
固定资产	962,115,501.92	26.68%	825,833,040.00	27.58%	-0.90%	
在建工程	43,889,739.89	1.22%	105,496,139.01	3.52%	-2.30%	
合同负债	137,599,737.62	3.82%	266,643,169.53	8.90%	-5.08%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	13,984,625.02	诉讼冻结、账户封存及票据保证金
应收款项融资	4,380,000.00	质押受限
固定资产	57,578,199.00	抵押受限
合 计	75,942,824.02	

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
147,300,000.00	148,070,000	-0.52% ¹

注：1 本年度投资主要为新建项目投资，改扩建项目投资，技改项目投资等。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	非公开发行	149,200	108,868.52	108,868.52	0	0	0.00%	40,507.67	募集资金余额为40,507.67万元，其中40,420.01万元闲置募集资金进行现金管理	0
合计	--	149,200	108,868.52	108,868.52	0	0	0.00%	40,507.67	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]2203号文核准，公司以非公开发行方式发行人民币普通股（A股）股票380,710,659股，每股发行价人民币3.94元，募集资金在扣除相关发行费用后拟全部用于补充流动资金。根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（天职业字[2022]41833号），2022年10月12日公司实际入账募集资金金额1,491,999,996.46元（扣除保荐及承销费用含税额8,000,000.00元），截至2022年12月31日止，公司累计使用募集资金为人民币1,088,685,196.58元，募集资金余额为人民币405,076,727.31元（含利息收入1,761,927.43元）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
补充流动资金	否	149,200	149,200	108,868.52	108,868.52	73.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	149,200	149,200	108,868.52	108,868.52	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	149,200	149,200	108,868.52	108,868.52	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)				不适用						
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用						
超募资金的金额、用途及使用进展情况				不适用						
募集资金投资项目实施地点变更情况				不适用						
募集资金投资项目实施方式调整情况				不适用						
募集资金投资项目先期投入及置换情况				不适用						
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				不适用						
项目实施出现募集资金结余的金额及原因				不适用						
尚未使用的募集资金用途及去向				截至 2022 年 12 月 31 日, 募集资金余额为 40,507.67 万元, 其中 40,420.01 万元闲置募集资金进行现金管理, 其中定期存款 35,000 万元、通知存款 5,420.01 万元。						
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况				无						

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☑不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

☐适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

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
沈阳优尼斯智能装备有限公司	子公司	人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务），装卸搬运，普通机械设备安装服务，机床功能部件及附件制造，通用设备修理，智能机械设备、机床制造；机械加工；激光机、机器人产品的技术开发、制造；机械电子设备及配件销售；设备租赁；软件开发、销售及技术服务；商务信息咨询；企业管理咨询；智能制造技术咨询、技术服务、技术成果转化；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100,000,000.00	711,347,676.44	331,133,874.91	417,623,071.80	25,595,671.22	25,767,488.05
沈阳机床银丰铸造有限公司	子公司	检验检测服务，道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：黑色金属铸造，锻件及粉末冶金制品制造，机械零件、零部件销售，数控机床制造，数控机床销售，金属切削机床制造，金属切削机床销售，金属切削加工服务，模具制造，模具销售，劳务服务（不含劳务派遣），国内贸易代理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，技术进出口，货物进出口，销售代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100,000,000.00	794,984,895.38	343,024,425.37	480,962,723.09	3,205,569.41	3,268,385.33

沈阳机床成套设备有限责任公司	子公司	数控机床、专用机床及机床附件的制造、销售及相关的技术咨询与服务；机械加工及检测；自营和代理各类和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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。）	30,000,000.00	165,803,469.55	298,491,303.31	214,825,709.37	10,156,834.55	13,220,880.26
----------------	-----	--	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------

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
希斯机床（沈阳）有限责任公司	破产清算	37,009,489.06

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）公司面临的主要风险

1. 宏观经济波动风险

目前国际、国内宏观经济形势复杂多变，国际贸易格局、外汇市场及资本市场等如发生不利变化或调整，都将可能对公司生产经营环境产生不利影响，进而影响公司的业绩表现。

2. 行业竞争加剧风险

公司是国内机床产品的重要生产商之一。虽然公司在生产技术工艺、销售布局、产品质量等方面具有独特的竞争优势，但随着行业的发展以及国际品牌的不断本土化，行业内品牌企业之间的竞争更加激烈。如果公司不能保持技术、品牌和产品品类等优势，不能及时强化设计研发能力、生产能力和市场开拓能力，将可能面临在市场竞争更中处于劣势的风险，进而对业绩增长产生不利影响。

3. 技术开发和新产品产业化风险

公司所处产业属于技术密集型产业，技术的更新迭代速度较快，科技成果产业化要求较高。在技术选择上，受到国家产业、行业政策变动影响，不同技术路径的发展有某种程度上的不可确定性，因此公司在技术开发和新产品的产业化过程中将面临一定风险。如果公司未能准确把握市场切入点，将研发成果及时转化市场产品，可能会降低研发投入回报率，影响公司经营质量。

4. 主要原材料价格波动的风险

公司生产使用的主要原材料为铸件、机械零部件、电气及电子元器件等。直接材料占主营业务成本比重较高，原材料价格的波动对公司成本的影响较大。上述原材料价格存在一定波动风险，未来主要原材料价格若出现短期内大幅上涨，将对公司的经营业绩产生不利影响。

（二）2023 年工作计划

1. 牢牢把握产品力，立足五类产品，磨精品、拓高端、强工艺，持续优化产品竞争能力

一是持续打磨主营精品，提升服务一般工业动态盘的能力。对标竞品从成本、细节、制造标准、行业适应性等维度将 VMC850Q、VMC850H、DTC500、iT35L、T5.2-500Q、新卧加打造成拳头产品，并逐步由单机向自动化和成套成线转变。同时测试伺服刀库、静压主轴、电动卡盘等部件，为下一代产品做准备。二是加大四类高端产品研发力度，提升服务国家战略基本盘的能力。以“1025 专项”为契机，研发高精度卧车 T5.2-500p 和高性能立式五轴 VMU63p，解决两类机床卡脖子问题；加快推进立加 VMC1100P 和卧加 HMC63P 的研发进度，补齐重点行业高端产品短板。三是瞄准新能源利基市场，加快行业产品研制进度。以电池托盘、副车架、电池极柱等关键零件为切入点，开展电池托盘搅拌摩擦焊、固定倾角恒压力焊接等工艺技术的研究及攻关。提供搅拌摩擦焊、龙门钻攻、双面五轴立加等专业、高效的成套解决方案，全面突破龙头客户，打造新能源汽车行业新的增长点。四是聚焦核心功能部件和基础件，加大研发力度实现自主可控。加快推进卧车机械主轴、电主轴、转台、一体化刀架等 12 款功能部件的批量应用，储备卧加电主轴、立加电主轴等核心功能部件关键技术；银丰铸造重点在高精度、高强度、大尺寸、低应力铸件的关键制造技术方面开展立项攻关。

2. 全力以赴抢市场，以客户为中心，强意识、塑品牌、固渠道，持续提升公司经营规模

一是强化以客户为中心的全员营销意识。深化“1+N”营销模式，开展“营销体系提升年”活动，精准聚焦市场需求，饱和攻击打造单品爆款。二是加强交互推广宣传力度，重塑品牌形象。参加重点展会 15 个，举办开放日 20 期，加强宣传的推送频度、内容丰度、覆盖程度。三是强化渠道管理能力，进一步“扩量提质”。将合作渠道数量扩充到 200 家，通过“开放日”提升渠道的业务和服务能力，通过激励政策强化渠道忠诚度。四是持续提升服务质量和能力，提高复购率。优化服务体验，促进客户复购率升至 50%以上。五是打通海外通道，重建外销能力。聚焦俄罗斯、东南亚等重点区域，实现海外市场合同翻一番。

3. 持之以恒提质量，优化体系运行，盯结果、抓过程、强管控，持续提高实物质量水平

一是全面营造“零缺陷”质量文化。以客户的外部视角，推进“质量强化年”活动，倾听客户声音，开展服务质量提升行动。二是全面夯实质量管理体系。持续开展体系内审，推动质量体系从符合性向有效性转变，以整改成果推动经营质量提升。三是持之以恒强化过程质量管控和供应商质量管控，全面进入外部故障率“零时代”。四是全面强化质量成本管理，以质量出效益。

4. 系统扎实推精益，强化业财融合，调资源、控费用、降成本，持续提升管理精细水平

一是全面推进精益管理，降低制造费用，提高生产“六效”。坚持突破性项目改善、日常改善和系统性改善相结合，细分指标和核算单元，以班组建设为基础，以“精益星期五”为抓手，推进“三个工程”“九个专项”。二是扎实推进供应链提质增效，降低直材成本。合格供应商优化至 200 家以内，压缩采购周期减少原材料占用。优化采购体系业务，提升人均采购额度，进一步提升采购效率，提升关键零件自主配套能力。三是全面加强财务管控精细度，推进业财融合、服务公司价值创造。融入“全成本”理念，从财务控本向业务降本转变，细化机床和铸件的成本期量标准，全面加强成本管控，保障公司毛利水平。四是做深做实标杆管理，与精益管理一体化推进。做好内部最佳实践的发现和推广，让身边的榜样发挥更大带动作用。五是优化信息系统。加强 PLM、ERP、CRM、MES 贯通和集成，优化 SAP 系统的应用，促进“信息上行、经营提效”。

5. 深化市场化改革，赋能经营发展，减包袱、健体魄、抓考核，为高质量发展注入新动能

一是深化劳动、人事、分配三项制度改革。进一步降低管辅占比，推进不在岗人员分流安置和非必要劳务用工退出。二是加强高素质专业化干部人才队伍建设。加强干部梯队建设和胜任力提升，引导技

术骨干和技能骨干向市场端流动。三是系统加强市场化的考核激励机制建设。加强实施股权激励等中长期激励措施的筹备工作，并适时开展。

6. 筑牢底板防风险，提升风险意识，强风控、抓安全、排隐患，守住风险安全环保底线

一是加强业务工作与风控管理、信用体系的深度融合。持续开展风险监测、完善信用管理体系，加强客商资信风险监测，实现全流程信用管控。聚焦重点审计领域，发挥内审监督作用。二是全面推进法治央企建设，强化合规管理。制定反商业贿赂、环境保护、劳动用工等重点领域合规指引。健全法治工作体系，组织开展系列法律合规培训，培育合规文化。三是推进安全生产标准化和人员能力建设，落实安全环保“重点监控指标”。实现重点部位安全风险告知 100%覆盖；实现生产现场安全标识 100%统一；杜绝重伤及以上事故，轻伤事故控制在规定区间内。四是加强污染防治及低碳减排。推进水性漆改造项目，减少挥发性有机物排放。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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 10 日	公司	其他	个人	股东	公司发展规划、运营状况	-
2022 年 09 月 15 日	公司	其他	个人	股东	公司发展规划、运营状况	-
2022 年 12 月 30 日	公司	电话沟通	个人	股东	公司发展规划、运营状况	-

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》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规的要求，深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，持续完善中国特色现代企业制度，强化公司内控管理体系和相关管理制度建设。对照中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件，公司整体运作规范，法人治理结构健全，信息披露规范，公司治理情况符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、股东与股东大会

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会和 5 次临时股东大会。公司股东大会相关议程严格遵照法规规定，公司股东大会的召集、召开和议事程序符合法律法规的要求。同时提供网络投票平台，为股东参加会议行使决策权创造便利条件，保证全体股东特别是中小股东享有平等地位知情权和参与权。

2、董事与董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》召集、召开董事会，审议事项均在董事会职权范围内，各位董事积极参加有关培训，熟悉有关法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任。董事会各专门委员会根据政策要求与制度规范，认真履职，充分发挥了专业优势和职能作用，为董事会决策提供了良好的支持。

3、控股股东与上市公司

控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动，没有发生占用上市公司资金的情况。公司与控股股东及其他关联方的交易，均依照公司《关联交易管理办法》及相关规定严格执行，所有关联交易均遵循了公平、公正和公允原则。

4、监事与监事会

公司监事会设监事 5 名，其中职工监事 2 名，公司监事会的人数和成员结构符合法律、法规的要求。公司监事能够认真履职，本着为股东负责的态度，对公司财务和董事、经理层人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、绩效评价与激励约束机制

公司结合实际，已建立较完善的董事及高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。公司董事会设立薪酬与考核委员会，对公司的董事、高级管理人员的履职情况进行有效考核和监督。

6、利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极推动与各方的沟通交流，实现社会、股东、公司、员工、社会等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

7、信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定媒体，通过接听专线咨询电话、网上平台交流等方式充分保证广大投资者的知情权与参与权。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

公司合法拥有独立的生产、供应和销售体系，业务独立于控股股东及下属企业，不存在对控股股东的依赖。

2、人员独立情况

公司董事、监事以及高级管理人员均依合法程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况，公司高级管理人员没有在控股股东或其他股东单位担任任何职务及领取薪酬。公司的人事聘用、任免制度以及考核、奖惩制度，公司的研发、采购、生产、销售和行政管理人员，均建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系，与控股股东完全独立。

3、资产独立情况

公司具有独立完整的资产，公司的资产全部处于公司的控制之下，并为公司独立拥有和运营。与控股股东及主要股东资产权属明确，不存在控股股东及主要股东违规占用本公司资金、资产及其他资源的情况。

4、机构独立情况

公司建立并完善了独立的、适应自身发展需要的组织结构，制订了比较完善的岗位职责和管理制度，拥有独立、完整的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会及各职能部门分工明确，互相配合，不存在控股股东及其控制的其他企业干预公司机构的情况。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，形成独立的财务核算体系和独立的结算体系，并建立健全了各项财务管理制度及内部控制措施，开设独立的银行帐户，独立缴纳税金。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	国资委	2019 年公司实施司法重整，引入中国通用技术（集团）控股有限责任公司作为战略投资人。作为中央直接管理的国有重要骨干企业，先进制造业为其核心主业之一，部分公司的产品、业务与上市公司存在交叉，构成同业竞争。	通用技术集团于 2019 年 12 月 16 日出具的沈阳机床股份有限公司详式权益变动报告书第六章相关内容“针对本次权益变动完成后通用技术集团所控制企业与上市公司存在的部分业务重合情况，通用技术集团将自本次权益变动完成之日起 5 年内，结合企业实际情况以及所处行业特点与发展状况，以相关监管部门认可的方式履行相关决策程序，妥善解决部分业务重合的情况。处理相重合业务的过程中，通用技术集团将充分尊重和保障上市公司中小股东的利益，并在获得上市公司股东大会及所有相关证券监督管理部门、证券交易所同意后，积极推动实施。”	加强集团机床行业整体规划与部署，形成科学合理的专业化分工协作格局。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.80%	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 28 日	审议通过《关于公司计提预计负债的议案》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.55%	2022 年 03 月 16 日	2022 年 03 月 17 日	审议通过《二〇二二年度预计日常关联交易的议案》《关于向通用技术集团财务公司申请综合授信额度暨关联交易的议案》
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.60%	2022 年 03 月 23 日	2022 年 03 月 24 日	审议通过《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2022 年非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司与通用技术（集团）控股有限责任公司签署〈附生效条件的非公开发行股票之认购协议〉的议案》《关于公司本次非公开发行 A 股股票涉及关联交易的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的议案》《关于〈沈阳机床股份有限公司未来三年（2022-2024 年）股东回报规划〉的议案》《关于批准控股股东免于发出要约增持公司股份的议案》《关于授权公司董事会及其授权人士全权办理本次非公开发行股票具体事宜的议案》《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司独立董事工作规则〉的议案》《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司募集资金使用管理办法〉的议案》审议通过
2021 年度股东大会	年度股东大会	41.20%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《2021 年度报告及摘要》《2021 年度决算报告及 2022 年预算报告》《2021 年度利润分配预案》《关于授权管理层办理二〇二二年度授信额度的议案》《关于向通用技术集团申请借款额度暨关联交易的议案》
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	51.08%	2022 年 11 月 23 日	2022 年 11 月 24 日	审议通过《关于补选付月朋为第九届董事会非独立董事的议案》《关于补选哈刚为第九届董事会独立董事的议案》《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理暨关联交易的议案》《关于公司与通用技术集团财务有限责任公司签署〈金融服务框架协议〉的关联交易议案》
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	45.11%	2022 年 12 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》

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、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）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
安丰收	董事长	现任	男	56	2021年07月02日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
吴春宇	董事、总经理	现任	男	47	2021年07月26日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
张旭	董事	现任	男	55	2021年05月28日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
付月朋	董事	现任	男	50	2022年11月23日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
哈刚	独立董事	现任	男	56	2022年11月23日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
袁知柱	独立董事	现任	男	41	2021年05月28日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
王英明	独立董事	现任	男	48	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
由海燕	监事会主席	现任	男	54	2021年05月28日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
王亚良	监事	现任	男	59	2021年09月23日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
鲁忠	监事	现任	男	54	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
张永	职工监事	现任	男	39	2020年08月03日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
桑会庆	职工监事	现任	男	38	2020年08月03日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
刘成明	副总经理	现任	男	41	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
刘晓春	副总经理	现任	男	57	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
秦琴	总会计师	现任	女	39	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
于春明	副总经理	现任	男	41	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
张天右	董事会秘书	现任	男	42	2020年08月04日	2023年08月03日	0	0	0	0	0	
胡慧冬	董事	离任	女	47	2021年09月23日	2022年10月31日	0	0	0	0	0	--
张黎明	独立董事	离任	男	67	2020年08月04日	2022年11月23日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

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

详见“公司董事、监事、高级管理人员变动情况”。

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
胡慧冬	董事	离任	2022 年 10 月 31 日	工作调动
张黎明	独立董事	任期满离任	2022 年 11 月 23 日	在公司连续担任独立董事已满六年
付月朋	董事	被选举	2022 年 11 月 23 日	由董事会提名委员会提名，提交股东大会选举产生
哈刚	独立董事	被选举	2022 年 11 月 23 日	由董事会提名委员会提名，提交股东大会选举产生

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

（一）董事

安丰收先生：1966 年出生，中共党员，管理学硕士，高级会计师职称。曾任中国仪器进出口（集团）公司总经理、党委副书记，中国通用技术（集团）控股有限责任公司风险管控和信息管理总部总经理，中国海外经济合作总公司调研经理，沈阳机床（集团）有限责任公司副总经理、总会计师，现任通用技术集团机床有限责任公司副总经理，通用技术集团沈阳机床有限责任公司及沈阳机床股份有限公司党委书记、董事长。

吴春宇先生：1975 年出生，中共党员，硕士研究生，教授研究员级高级工程师。曾任沈阳第一机床厂总经理、党委书记，沈阳机床成套设备有限责任公司总经理、党总支书记。现任沈阳普瑞玛激光切割机有限公司执行董事兼经理，沈阳机床股份有限公司董事、总经理。

张旭先生：1967 年出生，中共党员，大学学历，硕士研究生学位，高级工程师职称。曾任中国技术进出口集团有限公司董事、副总经理、总经理。现任中国通用技术（集团）控股有限责任公司派驻二级公司专职董事，通用技术集团机床有限公司、通用技术集团大连机床有限公司、通用技术集团沈阳机床有限责任公司及沈阳机床股份有限公司董事。

付月朋先生：1972 年出生，中共党员，本科学历。曾任煤炭工业济南设计研究院有限公司董事、总会计师、党委委员，通用技术集团工程设计有限公司董事、总会计师、党委委员，中国通用咨询投资有限公司总会计师，中国通用咨询投资有限公司总会计师、党委委员，现任通用技术集团沈阳机床有限责任公司总会计师、党委委员，沈阳机床股份有限公司董事。

哈刚先生：1966 年出生，中共党员，大学本科学历，硕士学位。辽宁中医药大学教授、硕士生导师，沈阳机床股份有限公司独立董事。

王英明先生：1974 年出生，中共党员，硕士研究生学历，副教授职称。曾任三橡股份有限公司独立董事、辽宁华信律师事务所兼职律师，辽宁恒敬律师事务所兼职律师。现任辽宁大学法学院副教授，辽宁观策律师事务所兼职律师，辽宁省教育厅法律顾问，葫芦岛仲裁委员会仲裁员，沈阳仲裁委员会仲裁员，沈阳机床股份有限公司独立董事。

袁知柱先生：1981 年出生，中共党员，博士研究生学历，副教授职称。曾任东北大学工商管理学院会计系讲师。现任东北大学工商管理学院会计系主任、副教授，本钢板材股份有限公司、沈阳机床股份有限公司独立董事。

（二）监事

由海燕先生：1968 年出生，中共党员，研究生学历，工学学士，高级政工师。曾任齐二机床董事长、党委书记；哈量集团党委书记、董事长兼任哈量集团总经理。现任中国通用技术（集团）控股有限责任公司派驻二级公司专职监事，通用技术集团国际控股有限公司董事，天津第一机床有限公司监事，齐二机床集团有限公司董事，沈阳机床股份有限公司监事会主席。

王亚良先生：1963 年出生，中共党员，研究生学历，高级会计师。曾任通用技术集团意大利公司（乙类）副总经理（集团总部部门经理级），通用技术集团意大利公司（甲类）副总经理。现任中国通用技术（集团）控股有限责任公司派驻二级公司专职董事，通用技术集团机床工程研究院有限公司监事，中国医药健康产业股份有限公司监事，通用技术集团高新材料集团有限公司监事会主席，通用技术集团国际控股有限公司监事会主席，沈阳机床股份有限公司监事。

鲁忠先生：1968 年出生，中共党员，本科学历，高级会计师。曾任沈阳机床成套设备有限责任公司副总经理、财务总监，沈阳机床银丰铸造有限公司副总经理、财务总监，沈阳机床股份有限公司审计和法律部部长。现任沈阳博睿科汽车零件云制造有限公司监事，沈一车床厂党委副书记、纪委书记，沈阳机床股份有限公司监事。

张永先生：1983 年出生，中共党员，本科学历，高级政工师、经济师。曾任沈阳机床（集团）有限责任公司党委工作部综合室主任、组织人力资源部党建室主任；沈阳机床股份有限公司党群工作部负责人，现任沈阳机床股份有限公司党群人力资源部党支部书记、部长，工会副主席，沈阳机床股份有限公司职工监事。

桑会庆先生：1984 年出生，中共党员，本科学历，高级技师、工程师。曾任沈阳机床股份有限公司中捷立加分公司施工员、施工组组长。现任沈阳优尼斯智能装备有限公司立加装配车间班组长，沈阳机床股份有限公司职工监事。

（三）高级管理人员

刘成明先生：1981 年出生，中共党员，博士研究生，高级经济师。曾任沈阳机床（集团）有限责任公司团委书记，沈阳机床（集团）有限责任公司组织人力资源部部长、总部机关党委副书记、统战部部长。现任沈阳一品科技有限公司董事，沈阳机床股份有限公司党委副书记、副总经理、工会主席。

刘晓春先生：1965 年出生，中共党员，本科学历，高级工程师。曾任沈阳机床股份有限公司 OEM 管理总监兼任中捷钻镗床厂总经理，沈机集团昆明机床股份有限公司副总经理。现任沈阳机床股份有限公司副总经理。

秦琴女士：1983 年出生，中共党员，硕士研究生，高级会计师。曾任沈阳机床股份有限公司会计核算部部长，行业事业部财务总监。现任沈阳机床股份有限公司总会计师。

于春明先生：1981 年出生，中共党员，硕士研究生，高级工程师。曾任沈阳机床股份有限公司工业服务事业部技术总监，上海优尼斯工业设备销售有限公司副总经理，沈阳优尼斯智能装备有限公司党委书记、纪委书记、总经理。现任沈阳机床股份有限公司副总经理。

张天右先生：1980 年出生，中共党员，会计硕士。曾任沈阳机床股份有限公司主轴分公司财务部部长，沈阳机床股份有限公司资金管理部部长。现任沈阳机床股份有限公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
张旭	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	派驻二级公司专职董事	2021 年 01 月		是
由海燕	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	派驻二级公司专职监事	2021 年 01 月		是
王亚良	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	派驻二级公司专职董事	2021 年 06 月		是

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
安丰收	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	党委书记、董事长	2020年07月		否
安丰收	通用技术集团机床有限责任公司	副总经理	2021年07月		是
吴春宇	沈阳普瑞玛激光切割机有限公司	法人代表、执行董事兼经理	2014年06月		否
张旭	通用技术集团大连机床有限责任公司	董事	2021年04月		否
张旭	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	董事	2021年06月		否
张旭	通用技术集团机床有限公司	董事	2021年08月		否
哈刚	辽宁中医药大学	教授、硕士生导师	1987年07月		是
袁知柱	东北大学	工商管理学院会计系主任、副教授	2017年10月		是
袁知柱	本钢板材股份有限公司	独立董事	2020年05月		是
袁知柱	沈阳远大智能工业集团股份有限公司	独立董事	2020年07月	2022年12月	是
王英明	辽宁大学	法学院副教授	1997年07月		是
王英明	辽宁观策律师事务所	兼职律师	2018年09月		是
王英明	辽宁省教育厅	法律顾问	2020年05月		是
王英明	葫芦岛仲裁委员会	仲裁员	2019年05月		是
王英明	沈阳仲裁委员会	仲裁员	2019年09月		是
由海燕	通用技术集团大连机床有限责任公司	董事	2021年06月	2022年05月	否
由海燕	通用技术集团国际控股有限公司	董事	2022年02月		否
由海燕	天津第一机床有限公司	监事	2021年09月		否
由海燕	齐二机床集团有限公司	董事	2012年12月		否
王亚良	通用技术集团机床工程研究院有限公司	监事	2021年09月		否
王亚良	中国医药健康产业股份有限公司	监事	2021年09月		否
王亚良	通用技术集团高新材料公司	监事会主席	2021年09月		否
王亚良	通用技术集团国际控股有限公司	监事会主席	2022年03月		否
鲁忠	沈阳博睿科汽车零件云制造有限公司	监事	2018年04月		否
刘成明	沈阳一品科技有限公司	董事	2016年04月		否

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

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事、高级管理人员报酬决策程序严格按照公司《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》执行，符合《公司章程》和《公司法》的有关规定。报告期内，根据公司薪酬福利改革与调整的相关要求，为强化职业经理人领导人员的薪酬与激励管理，公司制定了《沈阳机床股份有限公司职业经理人领导人员薪酬激励管理办法（试行）》，职业经理人薪酬按照此制度执行。

2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

依据国家有关薪酬管理方面的法律法规和公司薪酬管理办法确定。根据公司总体发展战略和年度的经营目标以及其在公司担任的职务，按公司实际情况结合工资制度、考核办法获得劳动报酬。

3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内公司共计支付董事、监事和高级管理人员报酬共 417.66 万元。其中独立董事报酬 7.2 万元每人。

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
安丰收	董事长	男	56	现任		是
吴春宇	董事、总经理	男	47	现任	61.19	否
张旭	董事	男	55	现任		是
付月朋	董事	男	50	现任		是
哈刚	独立董事	男	56	现任	0.6	否
袁知柱	独立董事	男	41	现任	7.2	否
王英明	独立董事	男	48	现任	7.2	否
由海燕	监事会主席	男	54	现任		是
王亚良	监事	男	59	现任		是
鲁忠	监事	男	54	现任	36.25	否
张永	职工监事	男	39	现任	41.55	否
桑会庆	职工监事	男	38	现任	14.37	否
刘成明	副总经理	男	41	现任	48.38	否
刘晓春	副总经理	男	57	现任	47.48	否
秦琴	总会计师	女	39	现任	52.48	否
于春明	副总经理	男	41	现任	50.78	否
张天右	董事会秘书	男	42	现任	43.58	否
胡慧冬	董事	女	47	离任		是
张黎明	独立董事	男	67	离任	6.6	否
合计	--	--	--	--	417.66	--

六、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
九届二十三次董事会	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 12 日	审议通过：1.《关于公司计提预计负债的议案》2.《关于召开公司二〇二二年度第一次临时股东大会的议案》
九届二十四次董事会	2022 年 01 月 27 日	2022 年 01 月 28 日	审议通过：1.《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》2.《关于公司 2022 年非公开发行 A 股股票方案的议案》3.《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》4.《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》5.《关于公司无需编制前次募集资金使用情况报告的议案》6.《关于设立 2022 年非公开发行 A 股股票募集资金专用账户的议案》7.《关于公司与中国通用技术（集团）控股有限责任公司签署〈

			<p>附生效条件的非公开发行股票之认购协议》的议案》8.</p> <p>《关于公司本次非公开发行 A 股股票涉及关联交易的议案》9.《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺的议案》10.《关于〈沈阳机床股份有限公司未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划〉的议案》11.《关于提请股东大会批准控股股东免于发出要约增持公司股份的议案》12.《关于提请股东大会授权公司董事会及其授权人士全权办理本次非公开发行股票具体事宜的议案》13.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》14.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司独立董事工作规则〉的议案》15.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司关联交易管理制度〉的议案》16.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司募集资金使用管理办法〉的议案》17.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》18.《关于暂不召开股东大会的议案》</p>
九届二十五次董事会	2022 年 02 月 28 日	2022 年 03 月 01 日	<p>审议通过：1.《二〇二二年度预计日常关联交易的议案》2.《关于向通用技术集团财务公司申请综合授信额度暨关联交易的议案》3.《关于召开公司二〇二二年度第二次临时股东大会的议案》</p>
九届二十六次董事会	2022 年 03 月 07 日	2022 年 03 月 08 日	<p>审议通过：1.《关于召开公司二〇二二年度第三次临时股东大会的议案》</p>
九届二十七次董事会	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 16 日	<p>审议通过：1.《2021 年度董事会工作报告》2.《2021 年度总经理工作报告》3.《2021 年度报告及摘要》4.《2021 年度决算报告及 2022 年预算报告》5.《2022 年度经营计划的议案》6.《2021 年度利润分配预案》7.《关于授权管理层办理二〇二二年度授信额度的议案》8.《关于向通用技术集团申请借款额度暨关联交易的议案》9.《关于通用技术集团财务有限责任公司风险评估报告的议案》10.《2021 年度独立董事述职报告》11.《2021 年度计提减值准备和核销应收账款的议案》12.《2021 年度内部控制自我评价报告的议案》13.《关于公司制造能力改造升级项目的议案》14.《关于制定〈沈阳机床股份有限公司经理层经营业绩考核办法（试行）〉的议案》15.《关于公司经理层 2022 年度经营业绩考核实施方案的议案》16.《关于与高级管理人员签署〈2022 年度绩效合同〉的议案》17.《关于公司申请撤销其他风险警示并实施退市风险警示的议案》18.《关于召开公司二〇二一年度股东大会的议案》</p> <p>董事长安丰收进行汇报《董事会决议的重大议案执行落实情况》。</p>
九届二十八次董事会	2022 年 04 月 29 日	2022 年 04 月 30 日	<p>审议通过：1.《2022 年一季度报告》2.《关于制定〈沈阳机床股份有限公司董事会授权决策方案〉的议案》3.《关于制定〈沈阳机床股份有限公司重大经营管理事项清单〉的议案》4.《关于调整公司组织架构的议案》</p>
九届二十九次董事会	2022 年 06 月 07 日	2022 年 06 月 08 日	<p>审议通过：1.《关于与沈阳机床集团土地、房屋租赁的关联交易议案》2.《关于 2021 年度干部考核有关事宜的议案》</p>
九届董事会第三十次会议	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	<p>审议通过：1.《2022 年半年度报告及摘要》2.《关于新增 2022 年度日常关联交易议案》3.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司投资管理办法（试行）〉的议案》4.《关于重新制定〈沈阳机床股份有限公司总经理工作规则〉的议案》5.《关于通用技术集团财务有限责任公司风险评估报告的议案》</p>
九届董事会第三十一次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 31 日	<p>审议通过：1.《2022 年三季度报告》2.《修订〈沈阳机床股份有限公司全面预算管理办法〉的议案》</p>
九届董事会第三十二次会议	2022 年 11 月 07 日	2022 年 11 月 08 日	<p>审议通过：1.《关于补选付月册为第九届董事会非独立董事的议案》2.《关于补选哈刚为第九届董事会独立董事的议案》3.《关于变更注册资本及修订〈公司章程〉的议案》4.《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理暨关联交易</p>

			的议案》5.《关于公司与通用技术集团财务有限责任公司签署〈金融服务框架协议〉的关联交易议案》6.《关于通用技术集团财务有限责任公司风险评估报告的议案》7.《关于通用技术集团财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案》8.《关于召开公司 2022 年度第四次临时股东大会的议案》
九届董事会第三十三次会议	2022 年 11 月 23 日	2022 年 11 月 24 日	审议通过：1.《关于调整公司第九届董事会专门委员会委员的议案》2.《关于新增 2022 年度日常关联交易额度的议案》
九届董事会第三十四次会议	2022 年 12 月 14 日	2022 年 12 月 15 日	审议通过：1.《关于拟变更会计师事务所的议案》2.《关于债务重组的议案》3.《关于召开公司二〇二二年度第五次临时股东大会的议案》

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
安丰收	12	12	0	0	0	否	6
吴春宇	12	12	0	0	0	否	6
张旭	12	0	12	0	0	否	0
付月朋	2	2	0	0	0	否	0
哈刚	2	0	2	0	0	否	0
袁知柱	12	0	12	0	0	否	0
王英明	12	0	12	0	0	否	0
胡慧冬	9	0	8	1	0	否	0
张黎明	10	0	10	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

董事对公司有关建议均被采纳。公司董事根据《公司法》《证券法》《股票上市规则》等有关法律法规的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，勤勉尽责，对公司经营决策和重大事项等方面提出了很多宝贵的意见和建议。独立董事对公司报告期内需要独立董事发表独立意见的事项出具了独立、公正的独立意见。公司管理层充分听取并采纳了董事的专业意见，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

七、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)
战略与投资委员会	安丰收、吴春宇、张旭、胡慧冬	3	2022年01月26日	《关于公司2022年度非公开发行A股股票预案的议案》	审议通过议案	无	无
			2022年04月12日	1.《2022年度经营计划的议案》 2.《关于公司制造能力改造升级项目的议案》	审议通过议案	无	无
			2022年04月28日	《关于调整公司组织架构的议案》	审议通过议案	无	无
审计与风险委员会	袁知柱、王英明、吴春宇	5	2022年04月12日	1.《2021年度报告及摘要》 2.《2021年度内控自我评价报告的议案》 3.年报沟通汇报	审议通过议案	无	无
			2022年04月29日	《2022年一季度报告》	审议通过议案	无	无
			2022年08月29日	《2022年半年度报告》	审议通过议案	无	无
			2022年10月26日	《2022年三季度报告》	审议通过议案	无	无
			2022年12月14日	《关于拟变更会计师事务所的议案》	审议通过议案	无	无
提名委员会	王英明、张黎明、袁知柱、安丰收、胡慧冬	1	2022年11月07日	1.《关于提名付月朋为第九届董事会非独立董事候选人的议案》 2.《关于提名哈刚为第九届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过议案	无	无
薪酬与考核委员会	张黎明、王英明、袁知柱、安丰收、胡慧冬	2	2022年04月12日	1.《关于制定〈沈阳机床股份有限公司经理层经营业绩考核办法(试行)〉的议案》 2.《关于公司经理层2022年度经营业绩考核实施方案的议案》 3.《关于与高级管理人员签署〈2022年度绩效合同〉的议案》	审议通过议案	无	无
			2022年06月07日	《关于2021年度干部考核有关事宜的议案》	审议通过议案	无	无
预算管理委员会	吴春宇、张旭、胡慧冬	2	2022年04月12日	《2022年度预算报告》	审议通过议案	无	无
			2022年10月26日	《沈阳机床股份有限公司全面预算管理办法》	审议通过议案	无	无

八、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。

九、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）	1,151
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,679
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,830
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,971
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	49
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,892
销售人员	391
技术人员	202
财务人员	97
行政人员	248
合计	2,830
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	112
本科	863
大专	634
中专及以下	1,221
合计	2,830

2、薪酬政策

公司持续深化三项制度改革，推动绩效薪酬分配向突出贡献者倾斜，全力打赢市场化机制调优的“主动仗”，充分发挥核心人才的作用，持续深化工资总额管控和薪酬分配改革，推动公司经营战略的实现，使个人创造价值和团队创造价值有效结合，共享公司发展带来的收益，提高了员工归属感。

3、培训计划

公司教育培训工作由人力资源部门归口管理，公司及下属单位分级执行。锚定主责主业，以“四梁八柱”能力建设为核心，公司教育培训工作通过系统性提升培训实效，抓住核心骨干，聚焦人才队伍能力提升，聚焦公司各业务体系从业人员专业能力和职业素养提升，实现为员工和业务体系赋能，从员工培养角度推动各业务体系能力建设提升一个高度。2022年，组织开展党史与党建、合规管理、技术工艺、营销服务、安全生产、质量管理等相关培训 255 期次课程，累计培训 23384 人次，共计 1986.5 课时。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

公司董事会高度重视内控体系建设和监督工作。内控体系覆盖公司各领域、部门及所属单位，公司明确各部门及单位的内控工作职责，落实业务部门内控体系有效运行责任，加强内控体系检查评价和审计监督工作，全方位、多手段优化内控体系，有效发挥内控体系强基固本、防控风险的重要作用。根据内控自评结果，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，同时公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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
无	无	无	无	无	无	无

十四、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 29 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>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准一般包含以下因素：</p> <p>(1) 是否涉及任何舞弊行为；</p> <p>(2) 是否存在会计基础缺陷；</p> <p>(3) 是否存在财务报告相关的关键信息系统缺陷；</p> <p>(4) 是否对公司的经营管理造成重大影响；</p> <p>(5) 控制缺陷在未来可能产生的影响。</p> <p>对于存在下列因素的情况，可综合考虑确定为重大缺陷：</p> <p>(1) 董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>(2) 公司更正已公布的财务报告；</p> <p>(3) 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 公司审计和风险委员会和内审机构对内部控制的监督无效；</p> <p>(5) 其他可能影响报表使用者正确判断的重大缺陷。</p> <p>对于存在下列因素的情况，可综合考虑确定为重要缺陷：</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) 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>(4) 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>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下，具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>(1) 公司缺乏民主决策程序；</p> <p>(2) 公司决策程序导致重大失误；</p> <p>(3) 公司中高级管理人员流失严重；</p> <p>(4) 媒体频现负面新闻，涉及面广，且负面影响一直未能消除；</p> <p>(5) 公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>(6) 公司内部控制重大缺陷未得到整改；</p> <p>(7) 公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>(1) 公司民主决策程序存在但不够完善；</p> <p>(2) 公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>(3) 公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>(4) 公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(5) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>(6) 公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(7) 公司内部控制重要缺陷未得到整改。</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>
定量标准	<p>重大缺陷：缺陷影响大于或等于 2022 年 12 月 31 日合并财务报表营业收入 1%。重要缺陷：缺陷影响大于或等于 2022 年 12 月 31 日合并财务报表营业收入 1% 的 20%。一般缺陷：缺陷影响小于 2022 年 12 月 31 日合并财务报表营业收入 1% 的 20%。</p>	<p>重大缺陷：缺陷影响大于或等于 2022 年 12 月 31 日合并财务报表营业收入 1%。重要缺陷：缺陷影响大于或等于 2022 年 12 月 31 日合并财务报表营业收入 1% 的 20%。一般缺陷：缺陷影响小于 2022 年 12 月 31 日合并财务报表营业收入 1% 的 20%。</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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，沈阳机床于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司已完成整改相关工作。

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

（一）环境保护相关政策和行业标准

《中华人民共和国环境保护法》；
《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
《中华人民共和国大气污染防治法》；
《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
《中华人民共和国水污染防治法》；
《建设项目环境保护管理条例》；
《辽宁省环境保护条例》；
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB21/3160-2019）；
《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）；
《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）；
《辽宁省污水综排放标准》（DB21/1627-2008）；
《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

（二）环境保护行政许可情况

1. 沈阳机床银丰铸造有限公司技术改造环保升级项目

2022年3月9日，已取得沈环辽中审字【2022】6号《沈阳机床银丰铸造有限公司技术改造环保升级项目环境影响报告表》的批复；

2. 沈阳机床西丰铸造有限公司喷漆车间改造项目

2022年11月8日，已取得铁西环西审发【2022】7号《沈阳机床西丰铸造有限公司喷漆车间改造项目环境影响报告书》的审批意见。

3. 沈阳机床股份有限公司制造能力改造升级项目

2022年11月18日，已取得沈经开环审字【2022】67号《沈阳机床股份有限公司制造能力改造升级项目环境影响报告表》的批复；

4. 公司自2020年8月14日取得排污许可证，排污许可证号为91210106243406830Q001U

(三) 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
沈阳机床股份有限公司	工业废水	COD	经污水站处理后达标排放	1	均位于厂区内	13.8mg/L	污水综合排放标准 (DB21/1627-2008) 300mg/L	1.7388t	36.66t	达标排放
沈阳机床股份有限公司	涂装废气	非甲烷总烃	经过滤纸盒+活性炭双层吸附净化处理后+15米高排气筒有组织排放	2	均位于厂区内	3.69mg/m3	工业涂装工序挥发性有机物排放标准 (DB21/316 0-2019) 60mg/Nm3	0.2186t	0.9793t	达标排放
沈阳机床股份有限公司	涂装废气	非甲烷总烃	经过滤纸盒+活性炭双层吸附净化处理后+15米高排气筒有组织排放	10	均位于厂区内	3.66 mg/m3	工业涂装工序挥发性有机物排放标准 (DB21/316 0-2019) 60mg/Nm3	0.1093t	0.9793t	达标排放
沈阳机床股份有限公司	涂装废气	非甲烷总烃	UV光氧+活性炭+15米高排气筒有组织排放	1	厂区内	3.61mg/m3	工业涂装工序挥发性有机物排放标准 (DB21/316 0-2019) 60mg/Nm3	0.28kg	0.9793t	达标排放
沈阳机床银丰铸造有限公司	工业废气	废气/颗粒(粉尘)	布袋除尘器+15米高排气筒有组织排放	9	分布在厂区铸型车间	<120mg/m3	《铸造工业大气污染物排放标准》(GB39726-2020)	13.4141t	21.7t	达标排放
沈阳机床西丰铸造有限公司	锅炉废气	废气/颗粒(烟尘)	脱硫设施+旋风除尘器+30米高排气筒有组织排放	1	锅炉房	<120mg/m3	《大气污染物综合排放标准》	0.1626t	15.19t	达标排放
沈阳机床西丰铸造有限公司	工业废气	废气/粉尘	布袋除尘器+15米高排气筒有组织排放	14	分布在厂区铸型车间	<120mg/m3	《大气污染物综合排放标准》	20.1094t	54.1t	达标排放

（四）对污染物的处理

公司排放的废气主要是喷漆尾气、铸造粉尘，涂装作业均在配置尾气净化设施的喷漆间内进行，经过净化处理的废气通过超过 15 米高的排气筒有组织的排放到大气，铸造粉尘经过旋风除尘+布袋除尘（或旋风除尘+滤筒除尘）设备处理后，经过净化处理的废气通过超过 20 米高的排气筒有组织的排放到大气。目前废气处理设施正常运行。

公司污水处理站收集处置的废水主要是生活废水，生产废水全部作为危险废物外委处置。生活废水经过 BAF 生物滤膜+AO 深层处理工艺处理达标后经市政污水管网排入沈阳西部污水处理厂。目前工业废水处理站已竣工未投产，建成后将缩减工业废水（乳化液）的外委处置量，全面提升污水处理站处理效率。

公司设置有危险废物储存间，储存间按照危废贮存场所设计规范建设。公司产生的各类废物均按照固废法规定委托具备资质的公司规范处置。

公司定期进行环境检测评价，检测结果显示公司废水、废气以及厂界噪声均符合国家标准，无超标排放。

截止目前，未发生任何环境污染事故，未收到任何环保处罚。

（五）环境自行监测方案

公司及子公司根据环境主管部门要求，定期开展环境监测，制定了相应的自我监测方案和监测计划，委托具有资质的第三方按照排污许可证要求的检测项目、周期和检测方法进行废水、废气、噪声的检测，并及时将环境监测结果上报环保主管部门及环境信息公开。

（六）突发环境事件应急预案

按照国家环保、安全法律法规，沈阳机床股份有限公司及下属子公司沈阳机床银丰铸造有限公司、沈阳机床西丰铸造有限公司分别编制了突发环境事件应急预案，并向各自上级环保主管部门备案，确保在突发环境事件发生后能及时予以控制，防止重大事故的蔓延及污染，有效地组织抢险和救助，保障员工人身安全及公司财产安全，同时，在企业内部定期开展现场应急预案培训、预案演练，以全面提升公司及子公司应对突发环境事件的能力。

（七）环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司 2022 年环保费投入了 1908.71 万元，主要包括环保危废处理费、环保设备维修等费用。通过持续加大环保投入，对废气、废水进行持续的深度治理，对危废和一般固废进行合规处置，最大化降低对环境的影响，实现生产经营与环境和谐共生的良性发展。

环境保护税：全年缴纳环境保护税 32.53 万元

（八）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

1. 公司采取合同能源管理的模式合作，由第三方投资建设屋顶光伏电站，公司按优惠价格使用光伏电量。每年消纳 3000 万 kwh/年光伏用电量，年可减排二氧化碳 2.3 万吨。

2. 沈阳机床股份有限公司与沈阳机床银丰铸造有限公司，获评为“2021 年度沈阳市企业环境信用评价守信企业”。

3. 沈阳机床股份有限公司、沈阳机床银丰铸造有限公司分获年度“沈阳市环境信用评价守信企业”称号。

（九）报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

（十）其他应当公开的环境信息

公司每年在沈阳企事业单位环境信息公开系统进行环保方面信息公开披露。

<http://218.61.71.247/enterpriseopen/enterpriseCenter/reglogin.aspx>

（十一）其他环保相关信息

1. 沈阳机床银丰铸造有限公司完成“碳改电”的冲天炉改造电炉清洁能源工程，每年降低颗粒物排放量降低 14,84 吨，二氧化硫排放量降低 20.17 吨，氮氧化物排放量降低 18.33 吨。

2. 公司成功向国家工信部申报三个绿色设计产品（沈机股份 FMC1001 车焊一体柔性制造单元、优装备 VMC850Q 立式加工中心、成套设备 SUC8114H 双面卧式加工中心）。

3. 《沈机股份制造能力改造升级项目》对老旧设施实施升级改造，进一步提高能效利用率，降低能源消耗水平。

二、社会责任情况

公司已披露《2022 年环境、社会及管治报告》，详见公司公告。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司多年来一直关注中国乡村发展，积极推进巩固拓展国家脱贫攻坚成果，加快实现乡村全面振兴，坚决履行央企的社会责任。

为深入贯彻习近平总书记关于继续实施消费帮扶巩固脱贫攻坚成果的重要指示精神，公司工会在定点扶贫地区武川购买禾川雪花饺子粉 14.4 万元；积极组织广大职工开展“央企消费帮扶兴农周”活动，采购帮销国资央企定点帮扶县和对口支援县优质农畜产品，共计 693 人次，消费 5.7 万元。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	避免同业竞争	针对本次权益变动完成后通用技术集团所控制企业与上市公司存在的部分业务重合情况，通用技术集团将自本次权益变动完成之日起 5 年内，结合企业实际情况以及所处行业特点与发展状况，以相关监管部门认可的方式履行相关决策程序，妥善解决部分业务重合的情况。处理相重合业务的过程中，通用技术集团将充分尊重和保障上市公司中小股东的利益，并在获得上市公司股东大会及所有相关证券监督管理部门、证券交易所同意后，积极推动实施。	2019 年 12 月 16 日	5 年	履行中
承诺是否按时履行	是					

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

根据财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》公司对原会计政策进行相应调整变更，并按以上文件规定的起始日开始执行上述会计准则解释。公司本次会计政策变更是根据财政部发布的相关规定和要求进行，变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不影响公司净资产、净利润等相关财务指标。执行解释 15 号文、解释 16 号文对公司本期及可比期间财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2022 年 1 月 28 日，沈阳市铁西区人民法院（以下简称“法院”）作出《民事裁定书》（2022 辽 0106 破申 2 号），裁定受理债权人向法院提出希斯机床（沈阳）有限责任公司（以下简称“希斯机床”）破产清算申请；2022 年 1 月 29 日，法院指定辽宁成功金盟律师事务所担任希斯机床管理人。由于希斯机床已被法院指定的破产管理人接管，故本期不纳入合并范围。

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	102
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	杜高强、周景林
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于原聘任的天职国际会计师事务所已连续 3 年为公司提供审计服务，审计服务合同已到期，综合考虑公司业务发展和审计工作需要，公司召开九届董事会第三十四次会议、二〇二二年度第五次临时股东大会审议通过《关于拟变更会计师事务所的议案》，聘请中审众环会计师事务所为公司 2022 年度财务报告和内部控制审计机构，聘期一年。

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

中审众环会计师事务所为公司 2022 年度财务报告和内部控制审计机构，其中年报审计费用为 102 万元，内控审计费用 35 万元。

公司 2022 年度非公开发行股票聘请中信证券股份有限公司为保荐机构（主承销商），保荐及承销费用共 800 万元。

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

1. 2022 年 1 月，公司持股比例 50%的原控股子公司沈阳布卡特委博机床有限公司收到沈阳市中级人民法院的《民事裁定书》（（2020）辽 01 破 2-4 号）。《民事裁定书》显示：“沈阳布卡特委博机床有限公司破产财产已分配完毕，管理人已向法院提交破产财产分配报告，管理人的申请符合法律规定，依据《中华人民共和国企业破产法》第一百二十条第二款之规定，裁定终结沈阳布卡特委博机床有限公司破产程序。”

2. 2022 年 1 月，公司子公司希斯机床（沈阳）有限责任公司收到沈阳市铁西区人民法院《民事裁定书》（（2022）辽 0106 破申 2 号）。民事裁定书显示法院裁定受理沈阳中晟自动化设备有限公司以希斯机床无力偿还到期债务、资产不足以清偿全部债务为由向法院提出的破产清算申请。根据沈阳市铁西区人民法院《决定书》（（2022）辽 0106 破 2-1 号）。经沈阳市中级人民法院诉讼证据鉴定中心摇号随机选取，依照《中华人民共和国企业破产法》第十三条、第二十二条第一款、第二十四条第一款，《最高人民法院关于审理企业破产案件指定管理人的规定》第二十条、第二十七条之规定，指定辽宁成功金盟律师事务所担任希斯机床（沈阳）有限责任公司管理人，崔增平为负责人。自 2022 年 1 月 29 日起，希斯机床不再纳入公司合并范围。

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
沈阳沈鑫巴士汽车客运有限公司	1,779.53	否	一审未判决，截止报告披露日，其已撤诉	案件正在审理中，截止报告披露日，其已撤诉	一审未判决，截止报告披露日，其已撤诉	2022 年 03 月 17 日	巨潮资讯网
浙江省诸暨经济开发区管理委员会	2,521.39	是	一审未开庭	案件正在审理中	一审未开庭	2022 年 03 月 17 日	巨潮资讯网
山东省博山经济开发区管理委员会	4,506	是	一审未开庭	案件正在审理中	一审未开庭	2022 年 05 月 10 日	巨潮资讯网
广州市昊志机电股份有限公司	1,571.05	否	一审未判决	案件正在审理中	一审未判决	2023 年 04 月 29 日	巨潮资讯网
福建梅列经济开发区管理委员会	2,242.19	是	公司向法院申请执行异议	案件正在审理中	尚未收到审理结果	2021 年 11 月 03 日	巨潮资讯网
浙江省武义经济开发区管理委员会诉上海优尼斯工业服务有限公司、沈阳机床股份有限公司	2,922.42	是	公司按照重整计划统一清偿	公司已参考破产重整方案非金融普通债权偿付比例留债	审理终结	2021 年 06 月 26 日	巨潮资讯网
其他汇总	936.58	否	尚未收到审理结果	案件正在审理中	尚未判决	2023 年 04 月 29 日	巨潮资讯网

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
中国通用咨询投资有限公司（包括其子公司中仪国际招标有限公司）	控股股东子公司	购买	购买材料	市场价格	35,058.51	35,058.51	26.78%	65,150	否	电汇或票据	35,058.51	2022年03月01日	巨潮资讯网
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	控股股东子公司	购买	购买材料、设备、接受劳务等	市场价格	19,085.37	19,085.37	14.58%	29,140	否	电汇或票据	19,085.37	2022年03月01日	巨潮资讯网
通用技术集团大连机床有限责任公司【包括其子公司通用技术集团大连机床（瓦房店）有限责任公司】	控股股东子公司	购买	购买材料及加工费	市场价格	282.66	282.66	0.22%	252	是	电汇或票据	282.66	2022年03月01日	巨潮资讯网
天津中海国际货运有限公司	控股股东下属公司	购买	接受劳务	市场价格	195.70	195.7	0.15%	1,943	否	电汇或票据	195.70	2022年03月01日	巨潮资讯网
中国国际广告有限公司	控股股东下属公司	购买	其他采购	市场价格	18.31	18.31	0.01%		是	电汇或票据	18.31		巨潮资讯网
通用技术高新材料集团有限公司	控股股东子公司	购买	其他采购	市场价格	2.17	2.17	0.00%		是	电汇或票据	2.17		巨潮资讯网
北京机床研究所有限公司	控股股东下属公司	购买	购买材料	市场价格	85.08	85.08	0.06%		是	电汇或票据	85.08		巨潮资讯网

通用技术集团数字智能科技有限公司	控股股东子公司	购买	购买材料	市场价格	5.31	5.31	0.00%		是	电汇或票据	5.31		巨潮资讯网
辽宁中邮普泰移动通信设备有限责任公司	控股股东下属公司	购买	其他采购	市场价格	2.42	2.42	0.00%		是	电汇或票据	2.42		巨潮资讯网
希斯机床（沈阳）有限责任公司	公司下属处于破产清算过程企业	购买	购买材料	市场价格	231.46	231.46	0.18%		是	电汇或票据	231.46		巨潮资讯网
通用技术集团沈阳机床有限责任公司（包括其下属子公司沈阳中捷航空航天机床有限公司、沈阳飞翔航空数控技术有限责任公司）	控股股东子公司	销售	销售整机、备件、提供劳务等	市场价格	9,908.02	9,908.02	5.93%	16,823	否	电汇或票据	9908.02	2022年03月01日	巨潮资讯网
通用技术集团大连机床有限责任公司	控股股东子公司	销售	销售整机、备件	市场价格	2,594.33	2,594.33	1.55%	5,071	否	电汇或票据	2594.33	2022年03月01日	巨潮资讯网
通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	控股股东子公司	销售	销售整机、备件、提供劳务	市场价格	1,663.86	1,663.86	1.00%	7,229	否	电汇或票据	1663.86	2022年03月01日	巨潮资讯网
优尼斯智能制造谷高邮有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司	销售	销售整机	市场价格	1,606.95	1,606.95	0.96%		否	电汇或票据	1606.95		巨潮资讯网
朝阳优尼斯智能制造谷有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司	销售	销售整机、提供劳务等	市场价格	13.67	13.67	0.01%		否	电汇或票据	13.67		巨潮资讯网
北京工研精机股份有限公司	控股股东下属公司	销售	销售备件	市场价格	176.20	176.2	0.11%		否	电汇或票据	176.20		巨潮资讯网
中国轨道装备工程有限公司	控股股东下属公司	销售	销售整机、备件	市场价格	208.85	208.85	0.13%		否	电汇或票据	208.85		巨潮资讯网
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	控股股东	销售	销售整机、备件	市场价格	719.03	719.03	0.43%	820	否	电汇或票据	719.03	2022年08月30日	巨潮资讯网
通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司	控股股东下属公司	销售	销售整机、备件	市场价格	555.75	555.75	0.33%	650	否	电汇或票据	555.75	2022年08月30日	巨潮资讯网
合计				--	--	72,413.65	--	127,078	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	1. 上述日常关联交易已经公司九届董事会第二十五次会议、九届董事会第三十次会议、九届董事会第三十三次会议审议，并经公司 2022 年度第二次股东大会审议通过。 2. 公司与关联方发生的关联采购及关联销售行为，除优尼斯智能制造谷高邮有限公司与朝阳优尼斯智能制造谷有限公司外，关联方均属于受同一主体中国通用技术（集团）控股有限责任公司控制，总计实际发生金额未超出年初预算金额。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计存入 金额 (万元)	本期合计取出 金额 (万元)	
通用技术集团 财务有限责任 公司	控股股东 子公司	250,000	0.55%-2.25%	9,251.86	1,527,091.94	1,479,688.84	56,654.96

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷款 金额 (万元)	本期合计还款 金额 (万元)	
中国通用技术 (集团)控股 有限责任公司	控股股东	80,000	3.5%	80,000	0	60,000	20,000

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
通用技术集团财务有 限责任公司	控股股东子公司	授信	76,800	56,965.55

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

根据公司及下属各分、子公司生产经营实际需要，公司向通用技术集团沈阳机床有限责任公司租赁房屋、土地及车位，2022 年度支付租赁金额约为 1,617.51 万元。为提高公司房产使用率，根据通用技术集团沈阳机床有限责任公司下属子公司生产经营实际需要，公司将细河园区生产基地部分土地房屋出租给通用技术集团沈阳机床有限责任公司下属子公司，2022 年度收取租赁金额约为 838.92 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
关于与沈阳机床集团土地、房屋租赁的关联交易公告	2022 年 06 月 08 日	巨潮资讯网

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

租赁情况说明

2022 年度，公司实现经营租赁收入 53,612,154.64 元，融资租赁收入 34,612.86 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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
其他类	募集资金	95,039.2	5,420.01	0	0
其他类	募集资金	35,000	35,000	0	0
其他类	自有资金	9,492.95	2,089.44	0	0
其他类	自有资金	500	250	0	0
合计		140,032.15	42,759.45	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

2022 年公司第九届董事会第二十三次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司计提预计负债的议案》。2017 年至 2019 年上半年期间，公司为上海优尼斯工业服务有限公司或其下属子公司履行按期提供设备义务进行担保，担保事项涉及合同金额合计约 3.75 亿元。2021 年优工业破产清算，公司计提预计负债，计提预计负债金额为公司前述可能承担的担保损失金额。由于公司在 2019 年经历司法重整，按照《破产法》的相关规定，结合公司重整计划及测算，截止报告期公司预计负债金额为 1.06 亿元。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

详见本节十破产重整相关事项。

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	3,120,000	0.19%	380,710,659				380,710,659	383,830,659	18.59%
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0.00%	380,710,659				380,710,659	380,710,659	18.44%
3、其他内资持股	3,120,000	0.19%						3,120,000	0.15%
其中：境内法人持股	3,120,000	0.19%						3,120,000	0.15%
境内自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
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	1,680,915,944	99.81%						1,680,915,944	81.41%
1、人民币普通股	1,680,915,944	99.81%						1,680,915,944	81.41%
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	1,684,035,944	100.00%	380,710,659				380,710,659	2,064,746,603	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司非公开发行新增股份 380,710,659 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2022 年 9 月 23 日，公司收到中国证监会出具的《关于核准沈阳机床股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2022〕2203 号）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

本次非公开发行新增股份 380,710,659 股，于 2022 年 10 月 28 日在深圳证券交易所上市。

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

股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产的影响具体参见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、主要会计数据和财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	0	380,710,659	0	380,710,659	增发后限售股	2025 年 10 月 28 日
中国有色冶金总公司辽宁分公司	1,040,000	0	0	1,040,000	首发前限售股	办理解限即可
沈阳市风险投资公司	2,080,000	0	0	2,080,000	首发前限售股	办理解限即可
合计	3,120,000	380,710,659	0	383,830,659	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上 市交易 数量	交易终 止日期	披露 索引	披露 日期
股票类								
A 股	2022 年 10 月 20 日	3.94 元/股	380,710,659	2022 年 10 月 28 日	-	-	巨潮资 讯网	2022 年 10 月 25 日

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

报告期内，由于公司非公开发行 380,710,659 股新股，使公司总股本增加到 2,064,746,603 股，公司控股股东中国通用技术（集团）控股有限责任公司全额认购本次非公开发行股份。非公开发行前，中国通用技术（集团）控股有限责任公司持有公司股份为 505,042,344 股，占公司总股本的 29.99%，发行后，中国通用技术（集团）控股有限责任公司持有我公司股份 885,753,003 股，占公司总股本 42.9%，其控股地位不变。通过本次非公开发行，公司资产负债结构有所改善，资产负债率有所下降，公司资产总额及净资产增加 14.89 亿元。

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	61,752	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	59,707	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	国有法人	42.90%	885,753,003	380,710,659	380,710,659	505,042,344		
中国建设银行股份有限公司辽宁省分行	境内非国有法人	6.06%	125,037,895		0	125,037,895		
中国进出口银行辽宁省分行	国有法人	2.45%	50,539,082		0	50,539,082		
兴业资产管理有限公司	境内非国有法人	2.34%	48,308,123		0	48,308,123		
沈阳国科经营管理有限公司	国有法人	2.10%	43,320,058		0	43,320,058		
交通银行股份有限公司辽宁省分行	境内非国有法人	1.68%	34,684,519		0	34,684,519		
中国光大银行股份有限公司沈阳分行	境内非国有法人	1.67%	34,447,543		0	34,447,543		
中国工商银行股份有限公司辽宁省分行	境内非国有法人	1.18%	24,302,073		0	24,302,073		
上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行	境内非国有法人	1.15%	23,821,322		0	23,821,322		
营口银行股份有限公司沈阳分行	境内非国有法人	1.02%	20,984,414		0	20,984,414		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1. 中国通用技术（集团）控股有限责任公司是本公司的控股股东，关联属性为控股母公司，所持股份性质为国有法人股。</p> <p>2. 公司前十名其他股东与本公司控股股东不存在关联关系。</p> <p>3. 公司未知其他流通股股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，也未知其他流通股股东之间是否存在关联关系。</p>							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							

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
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	505,042,344	人民币普通股	
中国建设银行股份有限公司辽宁省分行	125,037,895	人民币普通股	
中国进出口银行辽宁省分行	50,539,082	人民币普通股	
兴业资产管理有限公司	48,308,123	人民币普通股	
沈阳国科经营管理有限公司	43,320,058	人民币普通股	
交通银行股份有限公司辽宁省分行	34,684,519	人民币普通股	
中国光大银行股份有限公司沈阳分行	34,447,543	人民币普通股	
中国工商银行股份有限公司辽宁省分行	24,302,073	人民币普通股	
上海浦东发展银行股份有限公司沈阳分行	23,821,322	人民币普通股	
营口银行股份有限公司沈阳分行	20,984,414	人民币普通股	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1. 中国通用技术（集团）控股有限责任公司是本公司的控股股东，关联属性为控股母公司，所持股份性质为国有法人股。 2. 公司前十名其他股东与本公司控股股东不存在关联关系。 3. 公司未知其他流通股股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人，也未知其他流通股股东之间是否存在关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国通用技术 (集团) 控股有 限责任公司	于旭波	1998 年 03 月 18 日	71092200-X	对外派遣实施境外工程所需的劳务人员; 投资; 资产经营、资产管理; 进出口业务; 承包境外工程和境内国际招标工程; 设计和制作印刷品广告; 广告业务; 自有房屋出租。 (市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	1. 中国汽车研究院股份有限公司 股票简称: 中国汽研, 证券代码: 601965.SH, 总股本 10.05 亿股, 通用技术集团持有其 50.97% 股份。 2. 中国医药健康产业股份有限公司 (股票简称: 中国医药, 证券代码: 600056), 总股本 14.96 亿股, 通用技术集团持有其 31.92% 的股份。 3. 通用环球医疗集团有限公司 (股票简称: 环球医疗, 证券代码: HK.02666), 总股本 18.92 亿股, 通用技术集团间接持有其 38.89% 股份。 4. 中纺标检验认证股份有限公司 (股票简称: 中纺标, 证券代码: 873122), 总股本 9,243.71 万股, 通用技术集团下属子公司中国纺织科学研究院有限公司持有其 59.25% 的股份。			

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: 中央国资管理机构

实际控制人类型: 法人

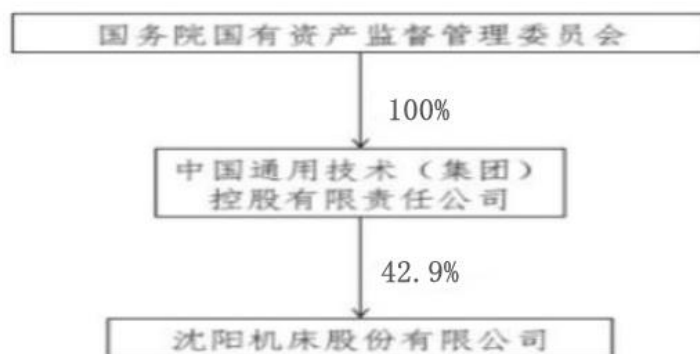
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	张玉卓	-	11100000000019545B	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	-			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

控股股东中国通用技术(集团)控股有限责任公司认购公司 2022 年度非公开发行股份 380,710,659 股,中国通用技术(集团)控股有限责任公司承诺本次认购的股份自上市首日起三十六个月内不得转让。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 27 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	众环审字(2023)0201275 号
注册会计师姓名	杜高强、周景林

审计报告正文

沈阳机床股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了沈阳机床股份有限公司（以下简称“沈阳机床”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了沈阳机床 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

（一）形成审计意见的基础

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

（二）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。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	在审计中如何应对该事项
如财务报表附注四、28 收入确认政策以及六、39 所述，沈阳机床 2022 年度营业收入 167,028.82 万元。由于营业收入为沈阳机床关键业绩指标且为利润表重要组成部分，其收入确认的真实性及是否记入恰当的会计期间，可能存在潜在错报，因此我们将沈阳机床营业收入确认的真实性及截止性识别为关键审计事项。	我们主要执行了以下必要的审计程序： ①了解、评价、测试沈阳机床与收入确认相关的关键内部控制活动设计和执行情况的有效性； ②结合合同履约义务及控制权转移判断，评价沈阳机床收入确认政策是否符合企业会计准则相关规定； ③对报告期交易额较大的客户以及收入增幅较大的客户，抽样检查与收入确认真实性相关的支持性证据，包括销售合同、发运单、客户签收单据等，并对期末应收账款及发生额执行函证程序； ④对沈阳机床主要产品收入以及毛利率变动情况执行分析程序； ⑤对沈阳机床收入确认实施截止性测试，以确认收入是否记入恰当的会计期间； ⑥复核沈阳机床收入列报的准确性。

（三）其他信息

沈阳机床管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

（四）管理层和治理层对财务报表的责任

沈阳机床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，管理层负责评估沈阳机床的持续经营能力，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沈阳机床、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督沈阳机床的财务报告过程。

（五）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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对沈阳机床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沈阳机床不能持续经营。

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

（六）就沈阳机床中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： 杜高强

中国注册会计师： 周景林

中国·武汉 2023 年 4 月 27 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：沈阳机床股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	580,625,772.79	94,814,895.50
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	629,500.00	2,078,655.00
应收账款	319,724,338.92	284,999,734.85
应收款项融资	394,534,431.60	163,858,353.37
预付款项	76,248,133.06	93,638,638.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	46,243,125.67	35,376,005.23
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	634,049,205.23	671,399,109.30
合同资产	37,573,783.05	7,357,784.29
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	54,380,208.28	93,182,563.23
其他流动资产	74,344,790.37	153,405,369.61
流动资产合计	2,218,353,288.97	1,600,111,108.84
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		60,685,550.76
长期股权投资	4,514,013.51	5,642,887.54
其他权益工具投资	14,012,672.77	12,230,040.22
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	962,115,501.92	825,833,040.00
在建工程	43,889,739.89	105,496,139.01
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产		
无形资产	157,771,624.89	171,638,180.98
开发支出	3,475,622.31	385,048.42
商誉		
长期待摊费用	42,339,871.02	31,002,414.71
递延所得税资产	159,211,908.68	181,307,794.61
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,387,330,954.99	1,394,221,096.25
资产总计	3,605,684,243.96	2,994,332,205.09
流动负债：		
短期借款		
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	375,936,842.22	54,142,399.33
应付账款	384,383,358.55	717,103,759.98
预收款项		806,083.40
合同负债	137,599,737.62	266,643,169.53
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	114,458,817.90	154,870,870.95
应交税费	13,133,914.90	6,265,764.73
其他应付款	262,379,244.88	870,487,221.89
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	367,065,760.31	180,010,367.26
其他流动负债	60,638,788.94	71,981,697.20
流动负债合计	1,715,596,465.32	2,322,311,334.27
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	779,379,936.20	1,107,217,625.51

长期应付职工薪酬		
预计负债	105,932,600.00	105,932,600.00
递延收益	27,837,612.50	34,402,707.27
递延所得税负债	3,192,504.02	1,428,547.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	916,342,652.72	1,248,981,480.32
负债合计	2,631,939,118.04	3,571,292,814.59
所有者权益：		
股本	2,064,746,603.00	1,684,035,944.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,530,083,578.44	4,429,002,563.55
减：库存股	4,479,746.00	3,260,400.00
其他综合收益	4,401,725.78	4,480,040.22
专项储备	13,761,448.20	11,328,425.33
盈余公积	113,267,211.40	113,267,211.40
一般风险准备		
未分配利润	-6,710,721,708.45	-6,736,477,691.86
归属于母公司所有者权益合计	1,011,059,112.37	-497,623,907.36
少数股东权益	-37,313,986.45	-79,336,702.14
所有者权益合计	973,745,125.92	-576,960,609.50
负债和所有者权益总计	3,605,684,243.96	2,994,332,205.09

法定代表人：安丰收

主管会计工作负责人：秦琴

会计机构负责人：夏桂园

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：		
货币资金	567,496,135.74	94,786,982.61
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		100,000.00
应收账款	126,582,214.80	68,397,606.49
应收款项融资	316,645,703.01	69,031,179.86
预付款项	22,060,101.49	20,562,906.25
其他应收款	850,455,196.85	605,665,804.38
其中：应收利息		
应收股利		
存货	271,443,035.91	307,371,552.91
合同资产	14,287,881.88	3,446,700.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	32,670,718.64	55,212,801.63
其他流动资产	4,487,183.16	23,048,607.22
流动资产合计	2,206,128,171.48	1,247,624,141.47
非流动资产：		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		40,247,955.85
长期股权投资	2,810,052,457.25	2,811,181,331.28
其他权益工具投资	14,012,672.77	12,230,040.22
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	444,710,950.19	465,493,633.44
在建工程	9,385,901.70	3,439,246.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	101,608,469.45	104,313,545.64
开发支出	1,904,723.94	385,048.42
商誉		
长期待摊费用	38,993,266.14	26,710,831.01
递延所得税资产	187,927,310.58	189,079,923.62
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,608,595,752.02	3,653,081,556.18
资产总计	5,814,723,923.50	4,900,705,697.65
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	321,887,649.55	2,500,000.00
应付账款	106,821,082.28	121,467,185.79
预收款项		
合同负债	105,052,504.26	151,877,002.58
应付职工薪酬	50,750,810.21	59,972,329.25
应交税费	3,505,971.63	1,477,653.83
其他应付款	237,361,028.06	894,697,162.27
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	257,235,989.35	125,725,171.98
其他流动负债	41,201,731.68	37,163,539.06
流动负债合计	1,123,816,767.02	1,394,880,044.76
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	685,548,374.97	900,753,555.99
长期应付职工薪酬		
预计负债	105,932,600.00	105,932,600.00
递延收益	23,880,000.00	28,442,173.35
递延所得税负债	1,860,946.99	96,990.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	817,221,921.96	1,035,225,319.85
负债合计	1,941,038,688.98	2,430,105,364.61
所有者权益：		
股本	2,064,746,603.00	1,684,035,944.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,585,204,812.37	4,484,123,797.48
减：库存股	4,479,746.00	3,260,400.00
其他综合收益	4,401,725.78	4,480,040.22
专项储备	5,918,622.27	4,843,883.16
盈余公积	112,267,211.40	112,267,211.40
未分配利润	-3,894,373,994.30	-3,815,890,143.22
所有者权益合计	3,873,685,234.52	2,470,600,333.04
负债和所有者权益总计	5,814,723,923.50	4,900,705,697.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,670,288,166.21	1,698,768,413.35
其中：营业收入	1,670,288,166.21	1,698,768,413.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,798,766,460.15	2,155,355,863.43
其中：营业成本	1,436,663,985.22	1,553,955,745.14
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	17,404,945.63	14,980,214.26
销售费用	81,828,431.07	104,514,810.44
管理费用	196,290,702.82	293,127,407.77
研发费用	14,404,227.59	105,528,792.03
财务费用	52,174,167.82	83,248,893.79
其中：利息费用	61,580,121.38	83,758,756.28

利息收入	3,412,929.54	5,417,688.52
加：其他收益	33,094,043.53	20,833,928.17
投资收益（损失以“-”号填列）	156,874,806.51	43,252,802.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,128,874.03	-1,364,599.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-1,234,030.13	-5,528,185.85
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,301,864.70	-30,233,464.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,087,515.10	-496,948,277.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		144,594,323.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,101,176.30	-775,088,137.85
加：营业外收入	2,253,571.11	1,750,770.51
减：营业外支出	4,461,196.25	161,356,889.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	33,893,551.16	-934,694,256.77
减：所得税费用	23,092,971.12	6,033,607.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,800,580.04	-940,727,864.33
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	10,800,580.04	-940,727,864.33
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	25,755,983.41	-863,319,902.15
2. 少数股东损益	-14,955,403.37	-77,407,962.18
六、其他综合收益的税后净额	-78,314.44	1,393,248.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-78,314.44	1,393,248.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-78,314.44	1,393,248.35
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	-78,314.44	1,393,248.35
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	10,722,265.60	-939,334,615.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	25,677,668.97	-861,926,653.80
归属于少数股东的综合收益总额	-14,955,403.37	-77,407,962.18
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.01	-0.51
（二）稀释每股收益	0.01	-0.51

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：安丰收

主管会计工作负责人：秦琴

会计机构负责人：夏桂园

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,111,943,964.62	1,107,770,451.32
减：营业成本	964,228,746.55	960,738,744.32
税金及附加	10,121,806.31	8,678,273.56
销售费用	60,918,213.39	56,816,458.35
管理费用	111,361,302.83	129,305,319.23
研发费用	11,176,045.05	60,151,166.31
财务费用	50,791,014.50	55,652,133.06
其中：利息费用	54,609,799.62	58,563,762.23
利息收入	3,320,094.41	3,141,433.44
加：其他收益	28,589,482.60	12,745,352.90
投资收益（损失以“-”号填列）	34,227,365.29	2,087,658.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,128,874.03	-1,364,599.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-1,078,509.94	-3,096,410.87
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-37,147,193.23	-1,099,699,626.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,173,362.57	-1,547,599,509.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,000.62	131,941,701.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-74,155,871.30	-2,664,096,066.66
加：营业外收入	14,813.05	1,038,926.68
减：营业外支出	3,287,170.30	128,129,134.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-77,428,228.55	-2,791,186,274.25
减：所得税费用	1,055,622.53	4,932,299.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-78,483,851.08	-2,796,118,574.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-78,483,851.08	-2,796,118,574.07
（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	-78,314.44	1,393,248.35
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-78,314.44	1,393,248.35
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	-78,314.44	1,393,248.35
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	-78,562,165.52	-2,794,725,325.72
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	962,085,128.64	733,877,770.65
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	78,565,365.56	25,496,852.03
收到其他与经营活动有关的现金	90,855,656.41	39,173,310.41
经营活动现金流入小计	1,131,506,150.61	798,547,933.09
购买商品、接受劳务支付的现金	769,361,377.23	320,738,491.55
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	399,410,503.36	603,130,582.99
支付的各项税费	57,631,517.24	36,640,164.88
支付其他与经营活动有关的现金	163,124,913.67	147,432,059.15
经营活动现金流出小计	1,389,528,311.50	1,107,941,298.57
经营活动产生的现金流量净额	-258,022,160.89	-309,393,365.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	889,154.00	414,112.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		248,871,073.82
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	889,154.00	249,285,186.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	68,877,026.18	12,861,178.30
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	9,789.20	20,018,720.90
投资活动现金流出小计	68,886,815.38	32,879,899.20
投资活动产生的现金流量净额	-67,997,661.38	216,405,287.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,491,999,996.46	
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		200,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	32,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,523,999,996.46	200,000,000.00
偿还债务支付的现金	629,888,000.00	445,793,234.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,548,894.53	63,182,766.52
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	35,215,710.66	90,000,000.00
筹资活动现金流出小计	724,652,605.19	598,976,001.07
筹资活动产生的现金流量净额	799,347,391.27	-398,976,001.07
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	473,327,569.00	-491,964,079.54
加：期初现金及现金等价物余额	93,313,578.77	585,277,658.31
六、期末现金及现金等价物余额	566,641,147.77	93,313,578.77

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	426,135,693.90	382,622,494.83
收到的税费返还	25,864,276.30	454,881.08
收到其他与经营活动有关的现金	105,781,831.20	17,994,726.21
经营活动现金流入小计	557,781,801.40	401,072,102.12
购买商品、接受劳务支付的现金	281,094,292.23	150,368,717.81
支付给职工以及为职工支付的现金	180,408,783.33	345,987,651.48
支付的各项税费	31,554,105.47	23,385,101.59
支付其他与经营活动有关的现金	426,515,170.55	142,445,667.76
经营活动现金流出小计	919,572,351.58	662,187,138.64
经营活动产生的现金流量净额	-361,790,550.18	-261,115,036.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	889,154.00	414,112.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,222.27	248,871,073.82
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	936,376.27	249,285,186.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,699,165.41	6,308,547.98
投资支付的现金		
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	9,699,165.41	6,308,547.98
投资活动产生的现金流量净额	-8,762,789.14	242,976,638.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,491,999,996.46	
取得借款收到的现金		200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,491,999,996.46	200,000,000.00
偿还债务支付的现金	600,000,000.00	387,005,234.55
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,248,528.75	60,277,760.59
支付其他与筹资活动有关的现金	3,215,710.66	
筹资活动现金流出小计	659,464,239.41	447,282,995.14
筹资活动产生的现金流量净额	832,535,757.05	-247,282,995.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	461,982,417.73	-265,421,393.43
加：期初现金及现金等价物余额	93,302,737.99	358,724,131.42
六、期末现金及现金等价物余额	555,285,155.72	93,302,737.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,684,035,944.00				4,429,002,563.55	3,260,400.00	4,480,040.22	11,328,425.33	113,267,211.40		-6,736,477,691.86		-497,623,907.36	-79,336,702.14	-576,960,609.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,684,035,944.00				4,429,002,563.55	3,260,400.00	4,480,040.22	11,328,425.33	113,267,211.40		-6,736,477,691.86		-497,623,907.36	-79,336,702.14	-576,960,609.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	380,710,659.00				1,101,081,014.89	1,219,346.00	-78,314.44	2,433,022.87			25,755,983.41		1,508,683,019.73	42,022,715.69	1,550,705,735.42
(一) 综合收益总额							-78,314.44				25,755,983.41		25,677,668.97	14,955,403.37	10,722,265.60
(二) 所有者投入和减少资本	380,710,659.00				1,101,081,014.89	1,219,346.00							1,480,572,327.89	56,742,318.45	1,537,314,646.34
1. 所有者投入的普通股	380,710,659.00				1,108,336,123.59								1,489,046,782.59		1,489,046,782.59
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者															

权益的金额															
4. 其他					- 7,255,108 .70	1,219,346 .00							- 8,474,454 .70	56,742, 318.45	48,267, 863.75
(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								2,433,02 2.87					2,433,022 .87	235,800 .61	2,668,8 23.48
1. 本期提取								10,188,0 97.82					10,188,09 7.82	328,902 .15	10,516, 999.97
2. 本期使用								7,755,07 4.95					7,755,074 .95	93,101. 54	7,848,1 76.49
(六) 其他															
四、本期期末余额	2,064,746 ,603.00				5,530,083 ,578.44	4,479,746 .00	4,401,72 5.78	13,761,4 48.20	113,267 ,211.40		- 6,710,72 1,708.45		1,011,059 ,112.37	- 37,313, 986.45	973,745 ,125.92

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,684,035,944.00				4,429,002,563.55	3,260,400.00	3,086,791.87	11,044,103.27	113,267,211.40		-5,873,157,789.71		364,018,424.38	-16,794,440.22	347,223,984.16	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,684,035,944.00				4,429,002,563.55	3,260,400.00	3,086,791.87	11,044,103.27	113,267,211.40		-5,873,157,789.71		364,018,424.38	-16,794,440.22	347,223,984.16	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							1,393,248.35	284,322.06			-863,319,902.15		861,642,331.74	-62,542,261.92	-924,184,593.66	
(一) 综合收益总额							1,393,248.35				-863,319,902.15		861,926,653.80	-77,407,962.18	-939,334,615.98	
(二) 所有者投入和减少资本														14,668,995.81	14,668,995.81	
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他														14,668,995.81	14,668,995.81	
(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							284,322.06					284,322.06	196,704.45	481,026.51			
1. 本期提取							7,301,788.23					7,301,788.23	269,074.85	7,570,863.08			
2. 本期使用							7,017,466.17					7,017,466.17	72,370.40	7,089,836.57			
（六）其他																	
四、本期期末余额	1,684,035,944.00				4,429,002,563.55	3,260,400.00	4,480,040.22	11,328,425.33	113,267,211.40		-	6,736,477,691.86	-	497,623,907.36	79,336,702.14	-	576,960,609.50

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,684,035,944.00				4,484,123,797.48	3,260,400.00	4,480,040.22	4,843,883.16	112,267,211.40	-3,815,890,143.22		2,470,600,333.04
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,684,035,944.00				4,484,123,797.48	3,260,400.00	4,480,040.22	4,843,883.16	112,267,211.40	-3,815,890,143.22		2,470,600,333.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	380,710,659.00				1,101,081,014.89	1,219,346.00	-78,314.44	1,074,739.11		-78,483,851.08		1,403,084,901.48
（一）综合收益总额							-78,314.44			-78,483,851.08		-78,562,165.52
（二）所有者投入和减少资本	380,710,659.00				1,101,081,014.89	1,219,346.00						1,480,572,327.89
1. 所有者投入的普通股	380,710,659.00				1,108,336,123.59							1,489,046,782.59
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-7,255,108.70	1,219,346.00						-8,474,454.70
（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								1,074,739.11				1,074,739.11
1. 本期提取								2,337,794.79				2,337,794.79
2. 本期使用								1,263,055.68				1,263,055.68
（六）其他												
四、本期期末余额	2,064,746,603.00				5,585,204,812.37	4,479,746.00	4,401,725.78	5,918,622.27	112,267,211.40	-	3,894,373,994.30	3,873,685,234.52

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	1,684,035,944.00				4,484,123,797.48	3,260,400.00	3,086,791.87	4,787,658.00	112,267,211.40	-	1,019,771,569.15	5,265,269,433.60
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,684,035,944.00				4,484,123,797.48	3,260,400.00	3,086,791.87	4,787,658.00	112,267,211.40	-	1,019,771,569.15	5,265,269,433.60
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							1,393,248.35	56,225.16		-	2,796,118,574.07	-
（一）综合收益总额							1,393,248.35			-	2,796,118,574.07	2,794,725,325.72

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								56,225.16				56,225.16
1. 本期提取								1,665,286.92				1,665,286.92
2. 本期使用								1,609,061.76				1,609,061.76
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,684,035,944.00				4,484,123,797.48	3,260,400.00	4,480,040.22	4,843,883.16	112,267,211.40	-	3,815,890,143.22	2,470,600,333.04

三、公司基本情况

沈阳机床股份有限公司（以下简称“沈阳机床”、“公司”或“本公司”）由沈阳第一机床厂、中捷友谊厂和辽宁精密仪器厂三家联合发起，于 1993 年 5 月成立，系经沈阳市经济体制改革委员会沈体改[1992]31 号文件批准设立的股份制企业。1996 年 7 月，经中国证券监督管理委员会证监发审字[1996]111 号文件批准，向社会公开发行人民币普通股 5,400 万股，发行后公司总股本为 215,823,518 股并在深圳证券交易所上市交易。

1997 年 6 月 28 日，本公司召开 1996 年度股东大会，会议决议通过 1996 年度公司利润分配方案：按年末股本总额 21,582.35 万股，每 10 股送红股 2 股；资本公积转增股本，每 10 股转增 1 股。实施该利润分配方案后，公司股本总额为 28,057.04 万股，其中，国有股 15,075.50 万股，占总股本的 53.73%；法人股 1,982.50 万股，占总股本的 7.07%；内部职工股 3,979.04 万股，占总股本的 14.18%；社会流通股 7,020 万股，占总股本的 25.02%。本公司在沈阳工商行政管理局变更登记注册，企业法人营业执照注册号为[2101001100783(1-1)]号。

1998 年 2 月，经中国证券监督管理委员会证监上字[1998]14 号文件批准，本公司实施了每 10 股配 2.307693 股的方案。1998 年 3 月，本公司配股资金全部到位。实施配股方案后股本总额为 34,091.93 万股，其中国有股 18,554.45 万股，占总股本的 54.42%；法人股 2,000.20 万股，占总股本 5.87%；社会流通股 13,537.28 万股，占总股本的 39.71%。

2006 年 2 月 14 日，根据辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会《关于沈阳机床股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》（辽国资经营[2006]21 号），非流通股控股股东沈阳工业国有资产经营有限公司和其他非流通股股东向持有本公司流通 A 股股东支付 4,467.3 万股股票对价（其中沈阳工业国有资产经营有限公司代未参与股权分置改革的非流通股股东垫付对价 331.98 万股），即流通 A 股股东每持有 10 股流通 A 股获得 3.3 股股票对价。股权分置改革后，总股本仍为 34,091.93 万股，其中国有股 14,189.88 万股，占总股本的 41.62%；法人股 1,897.81 万股，占总股本 5.57%；社会流通股 18,004.24 万股，占总股本的 52.81%。

根据沈阳机床（集团）有限责任公司（以下简称“沈机集团”）与沈阳工业国有资产经营有限公司于 2006 年 12 月 12 日签署的《股权划转协议》，辽宁省人民政府《关于同意划转沈阳机床股份有限公司国有股权的批复》（辽政[2006]108 号），沈机集团以行政划转方式受让沈阳工业国有资产经营有限公司持有的沈阳机床 14,240.74 万股国家股及沈阳机床股权分置改革中工业公司垫付对价 281.12 万股的追索权，以上两项合计股份 14,521.86 万股。

2007 年 3 月 20 日，本公司召开 2006 年年度股东大会，会议审议通过了公司 2006 年度利润分配方案：公司以现有股本总额 340,919,303 股为基数，以资本公积金按每 10 股转增 5 股的比例向全体股东转增股本，同时按每 10 股派送 1 股的比例向全体股东派送红股，并按每 10 股派送 0.5 元派发放现金红利（含税，扣税后个人股东、投资基金每 10 股派发现金红利 0.35 元）。本次分红派息方案实施后沈阳机床股本总额为 545,470,884 股。

2013 年公司成功实施定向增发，共发行新股 22,000 万股。截至 2018 年 12 月 31 日，本公司总股本为 765,470,884 股。公司控股股东沈阳机床（集团）有限责任公司持有公司股份为 230,671,780 股（尚有 678,094 股代垫股份未收回），占总股本的 30.13%。

2019 年 8 月 16 日，沈阳市中级人民法院（以下简称“沈阳中院”）作出（2019）辽 01 破申 14 号《民事裁定书》，依法裁定受理对沈阳机床进行重整的申请。2019 年 11 月 13 日、14 日，公司召开了第一次债权人会议、出资人组会议，表决通过了公司重整计划草案及出资人权益调整方案。2019 年 11 月 16 日，沈阳中院作出（2019）辽 01 破 18-2 号《民事裁定书》，裁定批准公司重整计划，并终止公司重整程序。根据公司重整计划以及沈阳中院作出的（2019）辽 01 破 18-4 号《民事裁定书》和（2019）辽 01 破 18-4-1 号《协助执行通知书》，本次重整以现有总股本 765,470,884 股为基数，按照每 10 股转增 12 股的比例转增合计 918,565,060 股，总股本扩大至 1,684,035,944 股。上述转增股票不

向原股东分配，全部按照重整计划规定用于引入投资人和清偿债权人。中国通用技术（集团）控股有限责任公司（以下简称“通用技术集团”）出资受让沈阳机床部分转增股票，最终持有沈阳机床 505,042,344 股，占转增后总股本的 29.99%。

2022 年 1 月 27 日，公司召开第九届董事会第二十四次会议审议通过了申请非公开发行股票的相关议案；2022 年 3 月 23 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过了非公开发行股票的相关议案。2022 年 9 月 5 日，中国证监会发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请，公司于 2022 年 9 月 23 日收到中国证监会出具的《关于核准沈阳机床股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2203 号），核准本次非公开发行不超过 505,210,783 股新股。本次非公开发行由通用技术集团全额认购，发行数量为 380,710,659 股，本次发行完成后公司总股本变更为 2,064,746,603 股。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司总股本为 2,064,746,603 股，其中公司控股股东通用技术集团持有公司股份为 885,753,003 股，占总股本的 42.90%。

公司现法定代表人：安丰收；公司营业执照的统一社会信用代码：91210106243406830Q；公司注册地址：沈阳经济技术开发区开发大路 17 甲 1 号。

本公司及各子公司（统称“本公司”）主要从事机床产品研发、机床制造、销售服务、行业解决方案、机床零部件配套等。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 27 日决议批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 9 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围比上年减少 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 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（2014 年修订）》的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、41 各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、41“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、23“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

本公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、23“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、23“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、23“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

①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；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的商业模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，

虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合以关联方关系作为信用风险特征，对于偿债风险较低的关联方款项识别为关联方组合。
合同资产：	
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合以关联方关系作为信用风险特征，对于偿债风险较低的关联方款项识别为关联方组合。

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合以关联方关系作为信用风险特征，对于偿债风险较低的关联方款项识别为关联方组合。

⑤债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

⑦长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合以关联方关系作为信用风险特征，对于偿债风险较低的关联方款项识别为关联方组合。
合同资产：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合以关联方关系作为信用风险特征，对于偿债风险较低的关联方款项识别为关联方组合。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”及附注五、11“金融资产减值”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
关联方组合	本组合以关联方关系作为信用风险特征，对于偿债风险较低的关联方款项识别为关联方组合。

16、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、低值易耗品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

发出存货时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

17、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融资产减值。

18、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

19、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

20、债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

21、其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等，自初始确认日起到期期限在一年以上的应收款项融资，也列报为其他债权投资。对于其他债权投资，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。对于不包含重大融资成分的应收款项融资，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

22、长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

23、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，长期股权投资初始投资成本与

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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计

入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每

一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

24、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

25、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	9-11	5.00	8.64-10.56
电子设备	年限平均法	5-7	5.00	13.57-19.00
运输设备	年限平均法	5-7	5.00	13.57-19.00
其他设备	年限平均法	3	5.00	31.67

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

26、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

27、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

28、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、39“租赁”。

29、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专有技术及专利权、软件等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	使用寿命
土地使用权	50
专有技术及专利权	10
软件	5

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

（2）内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
- （2）本公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对集团产生不利影响；
- （3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备

31、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

32、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的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

34、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、39“租赁”。

35、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

37、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

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（详见本附注五、25 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④ 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

⑤ 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》	公司董事会	对公司财务报表无影响
财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》	公司董事会	对公司财务报表无影响

① 《企业会计准则解释第 15 号》第一条和第三条

财政部于 2021 年 12 月 31 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（以下简称“解释 15 号”）。根据解释 15 号：

A、本公司将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本公司在 2022 年度财务报表中对 2021 年 1 月 1 日之后发生的试运行销售追溯应用解释 15 号的上述规定，该变更对本公司 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。

B、本公司在判断合同是否为亏损合同时所考虑的“履行合同的成本”，不仅包括履行合同的增量成本（直接人工、直接材料等），还包括与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额（用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等），自 2022 年 1 月 1 日起实施。本公司按照解释 15 号的规定，对于首次实施日 2022 年 1 月 1 日尚未履行完成所有义务的合同，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，未调整 2021 年比较财务报表数据。该变更对本公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号：

A、本公司作为分类为权益工具的金融工具的发行方，如对此类金融工具确认的相关股利支出按照税收政策规定在企业所得税税前扣除的，则本公司在确认应付股利时，对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目，自 2022 年 1 月 1 日起实施。该等应付股利确认于 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整。该变更对本公司 2022 年 1 月 1 日及 2021 年度财务报表无影响。

B、对于修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的（含修改发生在等待期结束后的情形），本公司在修改日按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益，自 2022 年 1 月 1 日起实施。本公司按照解释 16 号的规定，对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该类交易进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，未调整 2021 年比较财务报表数据。该变更对本公司 2022 年 1 月 1 日财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

41、其他

(1) 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

① 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

② 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

③ 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

④ 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

⑤ 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

⑥ 递延所得税资产

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

⑦ 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

⑧ 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

⑨ 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十一中披露。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 3%、5%、6%、9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、25% 计缴/详见下表。	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳流转税额 3% 计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳流转税额 2% 计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
沈阳机床股份有限公司	15%
沈阳机床银丰铸造有限公司	25%
沈阳机床西丰铸造有限公司	25%
沈阳机床成套设备有限责任公司	15%
优尼斯融资租赁（上海）有限公司	25%
沈阳优尼斯智能装备有限公司	25%
沈阳至刚主轴技术有限公司	25%
沈阳机床（东莞）智能装备有限公司	25%
沈机智享（东台）科技有限公司	25%
沈机智享（东莞）电子科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局印发的《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）的有关规定，沈阳机床被认定为高新技术企业，在本报告期享受 15.00%的企业所得税税率优惠。

沈阳机床成套设备有限责任公司于 2020 年 9 月取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局核发的高新技术企业证书（证书号：GR202021000558），根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。有效期为 2020 年 9 月至 2023 年 9 月，本报告期内企业所得税减按 15%计征。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,016.24	6,422.52
银行存款	566,630,131.53	93,307,156.25
其他货币资金	13,984,625.02	1,501,316.73
合计	580,625,772.79	94,814,895.50

其他说明：

注：于 2022 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 13,984,625.02 元（上年末：人民币 1,501,316.73 元），系本公司被冻结的银行存款 12,681,976.54 元，票据保证金 1,302,648.48 元。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	710,804.95	2,159,959.95
减：坏账准备	-81,304.95	-81,304.95
合计	629,500.00	2,078,655.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	81,304.95	11.44%	81,304.95	100.00%		81,304.95	3.76%	81,304.95	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	629,500.00	88.56%			629,500.00	2,078,655.00	96.24%			2,078,655.00
其中：										
商业承兑汇票	629,500.00	88.56%			629,500.00	2,078,655.00	96.24%			2,078,655.00
合计	710,804.95		81,304.95		629,500.00	2,159,959.95		81,304.95		2,078,655.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	81,304.95					81,304.95
合计	81,304.95					81,304.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		629,500.00
合计		629,500.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,251,121,523.00	85.77%	2,187,985,050.96	97.20%	63,136,472.04	2,222,405,620.52	87.13%	2,159,251,884.45	97.16%	63,153,736.07
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	373,460,544.39	14.23%	116,872,677.51	31.29%	256,587,866.88	328,182,568.93	12.87%	106,336,570.15	32.40%	221,845,998.78
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	336,298,263.53	12.81%	114,642,940.65	34.09%	221,655,322.88	299,109,216.44	11.73%	104,592,169.00	34.97%	194,517,047.44
按关联方组合计提坏账准备	37,162,280.86	1.42%	2,229,736.86	6.00%	34,932,544.00	29,073,352.49	1.14%	1,744,401.15	6.00%	27,328,951.34
合计	2,624,582,067.39		2,304,857,728.47		319,724,338.92	2,550,588,189.45		2,265,588,454.60		284,999,734.85

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海优尼斯工业服务有限公司	1,444,491,893.48	1,386,712,217.74	96.00%	破产清算
沈阳瑞施达国际贸易有限公司	61,721,859.62	61,721,859.62	100.00%	预计无法收回
沈阳机床进出口有限责任公司美国公司	58,541,716.92	58,541,716.92	100.00%	预计无法收回
辽宁瑞科工贸有限公司	47,295,945.52	47,295,945.52	100.00%	预计无法收回
马鞍山优尼斯智能制造谷有限公司	39,832,300.00	38,239,008.00	96.00%	预计无法收回
其他	599,237,807.46	595,474,303.16	99.37%	预计无法收回
合计	2,251,121,523.00	2,187,985,050.96		

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月（含 6 个月）	154,498,498.45		
7-12 个月（含 12 个月）	29,007,550.88	1,450,377.54	5.00%
1 至 2 年	10,068,174.04	1,006,817.40	10.00%
2 至 3 年	24,000,159.76	3,600,023.96	15.00%
3-4 年	12,366,262.07	6,183,131.04	50.00%
4-5 年	19,775,138.12	15,820,110.50	80.00%
5 年以上	86,582,480.21	86,582,480.21	100.00%
合计	336,298,263.53	114,642,940.65	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	211,398,139.74
其中：6 个月以内	181,952,056.51
7-12 个月	29,446,083.23
1 至 2 年	25,753,291.98
2 至 3 年	70,491,813.40
3 年以上	2,316,938,822.27
3 至 4 年	381,296,629.21
4 至 5 年	573,673,159.21
5 年以上	1,361,969,033.85
合计	2,624,582,067.39

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,159,251,884.45	40,777,891.16	22,188,312.21	154,000.00	10,297,587.56	2,187,985,050.96
按信用风险组合计提的坏账准备	104,592,169.00	12,529,149.61		644,309.54	-1,834,068.42	114,642,940.65
按关联方组合计提坏账准备	1,744,401.15	568,445.24			-83,109.53	2,229,736.86
合计	2,265,588,454.60	53,875,486.01	22,188,312.21	798,309.54	8,380,409.61	2,304,857,728.47

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海优尼斯工业服务有限公司	1,444,491,893.48	55.04	1,386,712,217.74
沈阳瑞施达国际贸易有限公司	61,721,859.62	2.35	61,721,859.62
沈阳机床进出口有限责任公司美国公司	58,541,716.92	2.23	58,541,716.92
辽宁瑞科工贸有限公司	50,459,412.68	1.92	47,770,465.59
大连华锐重工集团股份有限公司	42,258,381.32	1.61	
合计	1,657,473,264.02	63.15%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	394,534,431.60	163,858,353.37
应收账款		
合计	394,534,431.60	163,858,353.37

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	40,513,443.15	53.14%	53,117,568.86	56.72%
1至2年	11,187,526.43	14.67%	9,640,111.65	10.30%
2至3年	3,194,023.23	4.19%	7,411,690.07	7.92%
3年以上	21,353,140.25	28.00%	23,469,267.88	25.06%
合计	76,248,133.06		93,638,638.46	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	年末余额	账龄	未及时结算的原因
沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	27,070,181.76	1-3 年以上	未到结算期
江苏维尔思机械有限公司	4,638,000.00	1-2 年	未到结算期
合计	31,708,181.76	——	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	34,080,325.76	44.70
中国机械进出口（集团）有限公司	7,080,000.00	9.29
江苏维尔思机械有限公司	4,797,051.00	6.29
沈阳三铭重工机械有限公司	3,602,831.80	4.73
国网辽宁省电力有限公司铁岭供电公司	2,476,636.14	3.25
合计	52,036,844.70	68.26

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	46,243,125.67	35,376,005.23
合计	46,243,125.67	35,376,005.23

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	3,348,320.69	3,748,268.81
押金、保证金	2,457,034.52	3,055,453.89
往来款及其他	641,029,853.01	551,850,975.47
合计	646,835,208.22	558,654,698.17

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	8,388,878.84		514,889,814.10	523,278,692.94
2022 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	1,789,559.08		1,354,828.29	3,144,387.37
本期转回			682,355.00	682,355.00
其他变动	-0.15		74,851,357.39	74,851,357.24
2022 年 12 月 31 日余额	10,178,437.77		590,413,644.78	600,592,082.55

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	23,115,707.03
其中：6 个月以内	22,433,573.25
7-12 个月	682,133.78
1 至 2 年	8,233,932.73
2 至 3 年	65,262,726.95
3 年以上	550,222,841.51
3 至 4 年	75,793,552.11
4 至 5 年	30,997,435.49
5 年以上	443,431,853.91
合计	646,835,208.22

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	514,889,814.10	1,354,828.29	682,355.00		74,851,357.39	590,413,644.78
按信用风险组合计提的坏账准备	8,388,077.40	1,740,264.74				10,128,342.14
按关联方组合计提坏账准备	801.44	49,294.34			-0.15	50,095.63
合计	523,278,692.94	3,144,387.37	682,355.00		74,851,357.24	600,592,082.55

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海优尼斯工业服务有限公司	往来款	383,100,262.62	0-5 年（5 年以上）	59.23%	367,776,252.12
希斯机床（沈阳）有限责任公司	往来款	66,452,051.94	0-4 年（含 4 年）	10.27%	62,464,928.83
福建省三明市中级人民法院	往来款	21,119,375.44	1 年以内	3.27%	
北京中通华德技术有限公司	往来款	9,083,334.95	5 年以上	1.40%	9,083,334.95
青岛青机机电设备有限公司	往来款	8,000,000.00	5 年以上	1.24%	8,000,000.00
合计		487,755,024.95		75.41%	447,324,515.90

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	180,809,837.20	20,476,714.48	160,333,122.72	191,139,392.12	58,448,469.06	132,690,923.06
在产品	61,383,992.91	1,273,782.46	60,110,210.45	73,332,517.41	9,394,688.90	63,937,828.51
库存商品	560,948,421.51	183,060,857.29	377,887,564.22	698,588,508.09	318,342,208.09	380,246,300.00
合同履约成本	836,697.03		836,697.03			
发出商品	13,137,245.22		13,137,245.22	83,960,054.58		83,960,054.58
低值易耗品	6,436,433.26		6,436,433.26	7,058,259.10	4,628,859.13	2,429,399.97
自制半成品	19,587,429.08	4,279,496.75	15,307,932.33	12,697,954.75	4,563,351.57	8,134,603.18
合计	843,140,056.21	209,090,850.98	634,049,205.23	1,066,776,686.05	395,377,576.75	671,399,109.30

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	58,448,469.06	1,702,588.73		29,306,099.22	10,368,244.09	20,476,714.48
在产品	9,394,688.90	163,960.42		1,683,016.56	6,601,850.30	1,273,782.46
库存商品	318,342,208.09	3,915,150.48		133,271,656.47	5,924,844.81	183,060,857.29
低值易耗品	4,628,859.13			3,877,134.11	751,725.02	
自制半成品	4,563,351.57			283,854.82		4,279,496.75
合计	395,377,576.75	5,781,699.63		168,421,761.18	23,646,664.22	209,090,850.98

注1：本年度“转回或转销”主要原因系领用、销售存货，相应跌价准备予以转销。

注2：“其他变动”系由于子公司希斯机床破产清算不纳入合并范围所致。

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	39,062,463.12	1,488,680.07	37,573,783.05	7,593,048.81	235,264.52	7,357,784.29
合计	39,062,463.12	1,488,680.07	37,573,783.05	7,593,048.81	235,264.52	7,357,784.29

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	1,253,415.55			
合计	1,253,415.55			——

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,842,967.58	2,683,749.92
一年内到期的应收债务重组清偿款	52,537,240.70	90,498,813.31
合计	54,380,208.28	93,182,563.23

其他说明：

一年内到期的长期应收款说明：

项 目	年末余额	年初余额
应收融资租赁款	13,499,518.60	28,078,844.12
减：未实现融资收益	1,430,729.78	2,288,032.23
账面余额	12,068,788.82	25,790,811.89
减：坏账准备	10,225,821.24	23,107,061.97
应收融资租赁款净额	1,842,967.58	2,683,749.92
合 计	1,842,967.58	2,683,749.92

一年内到期的应收债务重组清偿款说明：

项 目	年末余额	年初余额
应收债务重组清偿款	55,890,681.59	96,275,333.30
减：坏账准备	3,353,440.89	5,776,519.99
合 计	52,537,240.70	90,498,813.31

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	568,358.49	
增值税留抵扣额	71,836,899.13	153,405,369.61
预交房产税	1,939,532.75	
合计	74,344,790.37	153,405,369.61

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	12,068,788.82	10,225,821.24	1,842,967.58	25,864,368.62	23,107,061.97	2,757,306.65	11.79-16.02
其中：未实现融资收益	-1,430,729.78		-1,430,729.78	-2,298,835.50		-2,298,835.50	
分期收款销售商品				0.00			
分期收款提供劳务				0.00			
应收债务重组款	55,890,681.59	3,353,440.89	52,537,240.70	160,756,178.01	9,645,370.67	151,110,807.34	
减：一年内到期的部分	-67,959,470.41	-13,579,262.13	-54,380,208.28	-122,066,145.19	-28,883,581.96	-93,182,563.23	
合计	0.00	0.00		64,554,401.44	3,868,850.68	60,685,550.76	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,868,850.68			3,868,850.68
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	3,837,094.33			3,837,094.33
其他变动	-31,756.35			-31,756.35

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
沈阳菲迪亚数控机床有限公司	5,642,887.54			-1,128,874.03						4,514,013.51	
沈阳东宇环境工程有限公司	51,330,208.23									51,330,208.23	51,330,208.23
小计	56,973,095.77			-1,128,874.03						55,844,221.74	51,330,208.23
合计	56,973,095.77			-1,128,874.03						55,844,221.74	51,330,208.23

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海爱姆意机电设备连锁有限公司	10,718,632.94	8,630,162.08
智美智能科技（苏州）有限公司	106,359.52	218,611.58
盛京银行股份有限公司	3,187,680.31	3,381,266.56
合计	14,012,672.77	12,230,040.22

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海爱姆意机电设备连锁有限公司		9,718,632.94			非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	不适用
智美智能科技（苏州）有限公司			893,640.48		非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	不适用
盛京银行股份有限公司	889,154.00	2,687,680.31			非交易性权益工具投资，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	不适用
合计	889,154.00	12,406,313.25	893,640.48			

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	962,115,501.92	825,833,040.00
合计	962,115,501.92	825,833,040.00

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	781,183,190.30	909,949,973.03	22,237,288.49	50,273,577.25	22,126,997.13	1,785,771,026.20
2. 本期增加金额	94,159,474.03	134,430,656.80	598,053.10	775,752.21	2,098,436.41	232,062,372.55
(1) 购置	2,002.47	34,217,604.41	598,053.10		2,098,436.41	36,916,096.39
(2) 在建工程转入	94,157,471.56	72,533,840.45		775,752.21		167,467,064.22
(3) 企业合并增加						
(4) 其他		27,679,211.94				27,679,211.94
3. 本期减少金额	39,183,515.23	101,077,370.41	213,763.63	1,190,196.57	635,569.71	142,300,415.55
(1) 处置或报废		2,812,444.00				2,812,444.00
(2) 其他	39,183,515.23	98,264,926.41	213,763.63	1,190,196.57	635,569.71	139,487,971.55
4. 期末余额	836,159,149.10	943,303,259.42	22,621,577.96	49,859,132.89	23,589,863.83	1,875,532,983.20
二、累计折旧						
1. 期初余额	189,581,624.38	491,926,290.40	20,202,941.04	24,689,733.42	16,403,690.36	742,804,279.60
2. 本期增加金额	18,613,410.37	39,816,400.28	362,265.52	234,073.23	1,355,884.50	60,382,033.90
(1) 计提	18,613,410.37	39,816,400.28	362,265.52	234,073.23	1,355,884.50	60,382,033.90
(2) 其他						
3. 本期减少金额	16,185,828.79	89,699,736.03	199,963.26	1,130,686.85	602,904.43	107,819,119.36
(1) 处置或报废		667,948.80				667,948.80
(2) 其他	16,185,828.79	89,031,787.23	199,963.26	1,130,686.85	602,904.43	107,151,170.56

4. 期末余额	192,009,205.96	442,042,954.65	20,365,243.30	23,793,119.80	17,156,670.43	695,367,194.14
三、减值准备						
1. 期初余额	3,873,138.42	209,392,079.24	765,412.50	828,671.27	2,274,405.17	217,133,706.60
2. 本期增加金额		4,112,923.65	10,834.62		8,180.27	4,131,938.54
(1) 计提		3,901,708.38	10,834.62		8,180.27	3,920,723.27
(2) 其他		211,215.27				211,215.27
3. 本期减少金额		3,213,740.30			1,617.70	3,215,358.00
(1) 处置或报废						
(2) 其他		3,213,740.30			1,617.70	3,215,358.00
4. 期末余额	3,873,138.42	210,291,262.59	776,247.12	828,671.27	2,280,967.74	218,050,287.14
四、账面价值						
1. 期末账面价值	640,276,804.72	290,969,042.18	1,480,087.54	25,237,341.82	4,152,225.66	962,115,501.92
2. 期初账面价值	587,728,427.50	208,631,603.39	1,268,934.95	24,755,172.56	3,448,901.60	825,833,040.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	4,291,566.00	203,849.28	3,873,138.42	214,578.30	
机器设备	382,366,563.37	163,926,840.69	152,208,023.54	66,231,699.14	
运输设备	1,541,730.65	1,393,952.31	49,231.32	98,547.02	
电子设备	764,204.00	670,390.75	52,169.89	41,643.36	
办公设备	3,267,169.57	3,093,801.59	71,897.01	101,470.97	
合计	392,231,233.59	169,288,834.62	156,254,460.18	66,687,938.79	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	226,285,184.48
机器设备	47,321,778.67
合计	273,606,963.15

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	43,889,739.89	105,496,139.01
合计	43,889,739.89	105,496,139.01

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产改扩建	43,855,270.44		43,855,270.44	105,465,966.60		105,465,966.60
其他	34,469.45		34,469.45	30,172.41		30,172.41
合计	43,889,739.89		43,889,739.89	105,496,139.01		105,496,139.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
生产改扩建	332,089,500.00	105,465,966.60	108,197,786.29	167,436,891.81	2,371,590.64	43,855,270.44		未完工				自有资金
其他	72,300.00	30,172.41	34,469.45	30,172.41		34,469.45		未完工				自有资金
合计	332,161,800.00	105,496,139.01	108,232,255.74	167,467,064.22	2,371,590.64	43,889,739.89						

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	149,166,991.71		920,864,924.63	54,070,974.55	1,124,102,890.89
2. 本期增加金额			1,243,134.49		1,243,134.49
(1) 购置					
(2) 内部研发			1,243,134.49		1,243,134.49
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3. 本期减少金额			115,074,603.29		115,074,603.29
(1) 处置					
(2) 其他			115,074,603.29		115,074,603.29
4. 期末余额	149,166,991.71		807,033,455.83	54,070,974.55	1,010,271,422.09
二、累计摊销					
1. 期初余额	38,520,497.76		399,898,375.44	49,954,240.10	488,373,113.30
2. 本期增加金额	2,976,422.75		10,984,750.02	1,148,517.81	15,109,690.58
(1) 计提	2,976,422.75		10,984,750.02	1,148,517.81	15,109,690.58
(2) 其他					
3. 本期减少金额			12,991,704.33		12,991,704.33
(1) 处置					
(2) 其他			12,991,704.33		12,991,704.33
4. 期末余额	41,496,920.51		397,891,421.13	51,102,757.91	490,491,099.55
三、减值准备					
1. 期初余额			463,464,962.69	626,633.92	464,091,596.61
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 其他					
3. 本期减少金额			102,082,898.96		102,082,898.96
(1) 处置					
(2) 其他			102,082,898.96		102,082,898.96
4. 期末余额			361,382,063.73	626,633.92	362,008,697.65
四、账面价值					
1. 期末账面价值	107,670,071.20		47,759,970.97	2,341,582.72	157,771,624.89
2. 期初账面价值	110,646,493.95		57,501,586.50	3,490,100.53	171,638,180.98

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	转为存货	
****制造系统的研制与应用		25,318,687.29	1,243,134.49	115,785.50	23,959,767.30	
****成品加工自动线		5,165,723.03		229,888.43	4,935,834.60	
****制造能力提升		3,105,852.91		1,403,286.56	1,702,566.35	
****卧式加工中心		2,042,251.43		692,798.71	1,349,452.72	
****制造工艺能力提升		2,010,105.34		608,335.42	1,401,769.92	
****数控车床(教学机)		1,558,533.22		1,090,464.02	468,069.20	
****数控车床(手动换挡)		1,557,856.93		694,253.39	863,603.54	
****数控车床研发项目		1,550,717.07			752,889.31	797,827.76
****数控车床项目1		848,653.65		142,687.71	541,732.91	164,233.03
****铸件质量的品质系数		743,202.80				743,202.80
****机床铸件实用生产技术		337,322.84				337,322.84
****数控车床项目2		263,367.04			123,830.40	139,536.64
****主轴单元		223,474.06			46,460.18	177,013.88
****加工中心		218,251.94				218,251.94
****硬度影响因素研究		197,538.62				197,538.62
高性能****卧式加工中心		194,341.22				194,341.22
****去应力方法及工艺对机床基础结构件应力变化的影响		140,378.95				140,378.95
高档数控机床大型结构支撑铸件研究开发与技术辐射	199,498.97			199,498.97		
i5 智能产品全生命周期管理系统项目	185,549.45			185,549.45		
其他		19,579,496.50		9,041,679.43	10,171,842.44	365,974.63
合计	385,048.42	65,055,754.84	1,243,134.49	14,404,227.59	46,317,818.87	3,475,622.31

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
毛坯库	8,852,127.31		252,917.88		8,599,209.43
停车场改造	2,443,400.80		69,811.44		2,373,589.36
厂区、库房维修改造	1,686,444.52	2,413,232.15	880,947.12		3,218,729.55
功能部件园区迁建	14,521,228.27	11,767,547.98	969,833.35		25,318,942.90
其他	3,499,213.81		669,814.03		2,829,399.78
合计	31,002,414.71	14,180,780.13	2,843,323.82		42,339,871.02

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	688,630,584.07	103,294,587.61	767,711,439.20	123,573,352.70
内部交易未实现利润	17,642,131.00	2,646,319.65	29,756,269.96	4,463,440.49
可抵扣亏损	355,140,009.44	53,271,001.42	355,140,009.44	53,271,001.42
合计	1,061,412,724.51	159,211,908.68	1,152,607,718.60	181,307,794.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	12,406,313.25	1,860,946.99		
内部交易未实现利润	8,322,231.44	1,331,557.03	8,877,046.87	1,428,547.54
合计	20,728,544.69	3,192,504.02	8,877,046.87	1,428,547.54

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,083,866,374.79	3,883,039,092.10
可抵扣亏损	9,126,719,098.65	9,090,083,922.03
合计	12,210,585,473.44	12,973,123,014.13

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	4,329,980,253.83	4,416,199,865.28	
2025 年	439,222,504.83	446,463,096.84	
2026 年	184,736,625.20	186,526,558.14	
2027 年	319,627,858.02	278,404,681.13	增加原因系子公司东莞智能、优装备等 2022 年亏损形成，弥补期限 5 年
2028 年	7,822,603.21	7,822,603.21	
2029 年	3,254,869,390.98	3,254,869,390.98	
2030 年	304,079,124.98	304,079,124.98	
2031 年	195,718,601.47	195,718,601.47	
2032 年	90,662,136.13		
合计	9,126,719,098.65	9,090,083,922.03	

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	375,936,842.22	54,142,399.33
合计	375,936,842.22	54,142,399.33

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款及暂估	384,383,358.55	717,103,759.98
合计	384,383,358.55	717,103,759.98

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海优尼斯工业服务有限公司	34,134,739.85	未到结算期
沈阳瀚邦机床有限公司	16,110,041.60	未到结算期
沈阳数控机床有限责任公司	10,000,000.00	未到结算期
沧州俊坤机械制造有限公司	6,054,513.73	未到结算期
沈阳英德尔电子有限公司	3,805,778.95	未到结算期
合计	70,105,074.13	

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金		806,083.40
合计		806,083.40

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未结算销售商品款	137,599,737.62	266,643,169.53
合计	137,599,737.62	266,643,169.53

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	74,195,451.43	315,957,709.94	326,819,585.68	63,333,575.69
二、离职后福利-设定提存计划	7,175,999.11	38,763,779.26	44,367,909.60	1,571,868.77
三、辞退福利	73,499,420.41	2,286,848.87	26,232,895.84	49,553,373.44
合计	154,870,870.95	357,008,338.07	397,420,391.12	114,458,817.90

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	58,429,798.34	247,016,533.78	257,534,704.64	47,911,627.48
2、职工福利费	411,015.16	14,678,505.81	14,634,541.97	454,979.00
3、社会保险费	859,835.75	23,953,836.44	23,931,419.18	882,253.01
其中：医疗保险费	240,193.37	20,527,682.49	20,498,662.90	269,212.96
工伤保险费	613,662.15	3,347,936.50	3,350,774.28	610,824.37
生育保险费	5,980.23	78,217.45	81,982.00	2,215.68
4、住房公积金	223,802.70	10,400,508.12	10,393,010.47	231,300.35
5、工会经费和职工教育经费	14,270,999.48	5,042,114.71	5,688,073.34	13,625,040.85
8、其他短期薪酬		14,866,211.08	14,637,836.08	228,375.00
合计	74,195,451.43	315,957,709.94	326,819,585.68	63,333,575.69

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	7,124,437.84	37,588,139.78	43,191,837.13	1,520,740.49
2、失业保险费	51,561.27	1,175,639.48	1,176,072.47	51,128.28
合计	7,175,999.11	38,763,779.26	44,367,909.60	1,571,868.77

辞退福利

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
人员安置费	73,499,420.41	2,286,848.87	26,232,895.84	49,553,373.44
合计	73,499,420.41	2,286,848.87	26,232,895.84	49,553,373.44

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,171,179.75	3,144,455.77
企业所得税	2,007,708.62	916,960.75

个人所得税	313,297.91	635,244.06
城市维护建设税	158,226.54	24,247.15
房产税	173,375.87	879,027.77
教育费附加	107,777.23	15,685.20
地方教育费附加	25,224.66	4,277.64
印花税	832,438.25	221,839.26
车船使用税	1,209.60	1,209.60
土地使用税	312,440.28	312,440.28
环境保护税	31,036.19	110,377.25
合计	13,133,914.90	6,265,764.73

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	262,379,244.88	870,487,221.89
合计	262,379,244.88	870,487,221.89

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
拆借本息	201,200,000.00	801,600,000.00
代收补助款及联合研发单位款项		7,957,200.00
押金、保证金	8,542,900.96	13,791,671.22
应付滞纳金及赔偿款	9,667,342.92	6,275,622.09
信息咨询费/技术服务费	1,485,539.72	2,183,405.50
代收代付款	2,658,008.78	2,692,446.75
运费	108,718.00	2,641,321.26
应付股权款	2,500,000.00	2,500,000.00
其他	36,216,734.50	30,845,555.07
合计	262,379,244.88	870,487,221.89

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	200,000,000.00	未到结算期
合计	200,000,000.00	

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	367,065,760.31	180,010,367.26
合计	367,065,760.31	180,010,367.26

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认票据	44,165,743.95	37,734,852.00
待转销项税额	16,473,044.99	34,246,845.20
合计	60,638,788.94	71,981,697.20

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	779,379,936.20	1,107,217,625.51
合计	779,379,936.20	1,107,217,625.51

按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债务重组款	1,144,962,936.51	1,276,551,391.77
应付保证金	1,482,760.00	10,676,601.00
减：一年内到期部分	367,065,760.31	180,010,367.26
合计	779,379,936.20	1,107,217,625.51

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	105,932,600.00	105,932,600.00	
合计	105,932,600.00	105,932,600.00	

其他说明：

预计负债系本公司为原子公司优工业及其下属公司出具履约担保责任书、承诺书、担保函等事项，根据公司破产重整方案参考非金融普通债权预计偿付比例确认金额。

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	34,402,707.27	10,300,000.00	16,865,094.77	27,837,612.50	
合计	34,402,707.27	10,300,000.00	16,865,094.77	27,837,612.50	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
重大型数控机床生产基地建设项目	7,560,000.00			7,560,000.00				与资产相关
产品升级换代及产业化项目	19,600,000.00			3,920,000.00			15,680,000.00	与资产相关
数控机床可靠性及一致性提升技术研究与应用		10,000,000.00				-1,800,000.00	8,200,000.00	与资产相关
东台市城东新区设备补贴	5,260,533.92			2,002,921.42			3,257,612.50	与资产相关
垃圾处理补贴	700,000.00	300,000.00		300,000.00			700,000.00	与收益相关
其他	1,282,173.35			1,282,173.35				与资产相关
合计	34,402,707.27	10,300,000.00		15,065,094.77		-1,800,000.00	27,837,612.50	

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,684,035,944.00	380,710,659.00				380,710,659.00	2,064,746,603.00

其他说明：

注：2022年1月27日，公司召开第九届董事会第二十四次会议审议通过了申请非公开发行股票的相关议案；2022年3月23日，公司召开2022年第三次临时股东大会审议通过了非公开发行股票的相关议案。2022年9月5日，中国证监会发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请，公司于2022年9月23日收到中国证监会出具的《关于核准沈阳机床股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕2203号），核准本次非公开发行不超过505,210,783股新股。本次非公开发行由通用技术集团全额认购，发行数量为380,710,659股，本次发行完成后公司总股本变更为2,064,746,603股。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	4,222,082,474.05	1,108,336,123.59	7,255,108.70	5,323,163,488.94
其他资本公积	206,920,089.50			206,920,089.50
合计	4,429,002,563.55	1,108,336,123.59	7,255,108.70	5,530,083,578.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：报告期资本公积增加的原因详见七、32 股本变动说明，资本公积减少主要原因详见七、34 库存股变动说明。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
调整普通金融债权形成的库存股	3,260,400.00	1,219,346.00		4,479,746.00
合计	3,260,400.00	1,219,346.00		4,479,746.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：报告期库存股增加原因系根据法院裁定以及公司与徽商银行、马鞍山市博望区城市发展投资有限责任公司沟通情况，公司预留的偿债资源无需偿付所致，增加库存股 1,219,346 股，减少资本公积 7,255,108.70 元。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	4,480,040.22	1,782,632.55			1,860,946.99	-78,314.44	4,401,725.78
其他权益工具投资公允价值变动	4,480,040.22	1,782,632.55			1,860,946.99	-78,314.44	4,401,725.78
其他综合收益合计	4,480,040.22	1,782,632.55			1,860,946.99	-78,314.44	4,401,725.78

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,328,425.33	10,188,097.82	7,755,074.95	13,761,448.20
合计	11,328,425.33	10,188,097.82	7,755,074.95	13,761,448.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）本期专项储备系根据财政部、应急管理部制定的“关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知财企[2022]136号”的规定，机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采用超额累退方式逐月提取。

（2）本期减少的专项储备主要是用于完善、改造和维护安全防护设施设备。

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	113,267,211.40			113,267,211.40
合计	113,267,211.40			113,267,211.40

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-6,736,477,691.86	-5,873,157,789.71
调整后期初未分配利润	-6,736,477,691.86	-5,873,157,789.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,755,983.41	-863,319,902.15
期末未分配利润	-6,710,721,708.45	-6,736,477,691.86

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,618,898,176.44	1,416,273,432.52	1,669,679,561.34	1,546,570,505.42
其他业务	51,389,989.77	20,390,552.70	29,088,852.01	7,385,239.72
合计	1,670,288,166.21	1,436,663,985.22	1,698,768,413.35	1,553,955,745.14

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,670,288,166.21	公司营业收入	1,698,768,413.35	公司营业收入
营业收入扣除项目合计金额	51,389,989.77	租赁收入、仓储收入、材料收入等	29,088,852.01	租赁收入、仓储收入、材料收入等

营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.08%		1.71%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	51,389,989.77	租赁收入、仓储收入、材料收入等	29,088,852.01	租赁收入、仓储收入、材料收入等
与主营业务无关的业务收入小计	51,389,989.77	租赁收入、仓储收入、材料收入等	29,088,852.01	租赁收入、仓储收入、材料收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	没有此项	0.00	没有此项
营业收入扣除后金额	1,618,898,176.44	公司主营业务扣除后金额	1,669,679,561.34	公司主营业务扣除后金额

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,586,515.43	1,170,191.81
教育费附加	1,299,737.48	890,536.84
房产税	6,611,609.80	7,002,454.29
土地使用税	5,174,007.97	3,936,177.67
车船使用税	72,215.38	20,375.92
印花税	1,682,583.54	1,568,914.11
环境保护税	245,916.03	388,436.29
其他	732,360.00	3,127.33
合计	17,404,945.63	14,980,214.26

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	42,461,871.46	61,060,092.67
销售服务费	13,921,247.21	10,184,737.40
商品维修	1,885,770.56	4,218,980.93
住房公积金	1,778,748.34	1,853,474.24

养老保险	5,659,735.52	5,355,245.21
医疗保险	3,068,862.72	2,994,921.84
差旅费	3,840,986.33	4,656,855.54
业务招待费	277,263.15	222,984.22
物料消耗	396,650.22	250,598.29
办公费	203,240.51	306,113.22
展览费	515,668.79	523,957.16
广告宣传费	65,207.55	116,648.81
劳务费	418,532.91	448,879.92
其他	7,334,645.80	12,321,320.99
合计	81,828,431.07	104,514,810.44

其他说明：

注：销售费用较上期减少的主要原因系子公司上海优尼斯工业服务有限公司、希斯机床（沈阳）有限责任公司因破产清算出表所致。

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	83,715,017.00	123,523,296.00
生产保障费	32,879,746.28	54,541,040.79
辞退福利费	2,286,848.87	5,727,506.66
折旧费	20,763,142.01	39,420,144.13
住房公积金	3,133,853.19	3,622,754.85
间接管理费用	10,722,474.39	10,628,190.68
职工福利费	7,274,888.26	6,606,717.98
养老保险	10,922,120.13	11,474,041.74
医疗保险	5,759,373.98	7,032,790.17
劳务外包费	1,105,880.16	1,279,114.99
办公费	1,014,785.43	3,722,859.31
工会经费	1,893,938.48	2,184,851.45
差旅费	1,594,358.37	1,942,034.67
业务招待费	135,979.88	166,687.21
职工经费	35,218.75	144,001.26
迁建费用	3,669,711.59	9,407,428.90
其他	9,383,366.05	11,703,946.98
合计	196,290,702.82	293,127,407.77

其他说明：

注：管理费用较上期减少的主要原因系子公司上海优尼斯工业服务有限公司、希斯机床（沈阳）有限责任公司因破产清算出表以及公司合理管控费用所致。

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
****制造能力提升	1,403,286.56	
****数控车床（教学机）	1,090,464.02	
****自动化单元	815,118.64	
产品****性能提升	811,180.17	
****高精度数控车床	791,729.95	

****数控车床（手动换挡）	694,253.39	
****卧式加工中心	692,798.71	
****装配工艺****优化	685,858.75	
****制造工艺能力提升	608,335.42	
****车床产品研发项目	569,394.59	
数控机床产品****测评及增长技术研究	516,563.53	
****钻攻中心	381,062.06	
****卧式加工中心研发项目	264,677.28	5,496,182.21
****产品全生命周期管理系统项目	185,549.45	
高档数控机床大型结构支撑铸件研究开发与技术辐射	199,498.97	412,329.76
****数控车床研发项目		1,089,044.17
其他	4,694,456.10	98,531,235.89
合计	14,404,227.59	105,528,792.03

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	61,580,121.38	83,758,756.28
减：利息收入	3,412,929.54	5,417,688.52
汇兑损益	-6,153,765.67	1,830,212.56
银行手续费	160,741.65	3,077,613.47
合计	52,174,167.82	83,248,893.79

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
HTM 系列卧式铣车（车铣）复合加工中心项目财政补贴	7,944,600.00	
财政支持资金	7,835,000.00	
支持重点龙头企业奖励资金	100,000.00	
重大型数控机床生产基地建设项目	7,560,000.00	7,560,000.00
产品升级换代及产业化项目	3,920,000.00	3,920,000.00
千台国产数控车床可靠性提升工程		210,368.77
柔性组合加工单元用专用型数控系统二次开发、配套应用及产业化推广	142,903.07	86,930.34
东台市城东新区设备补贴	2,002,921.42	3,963,467.63
首台套补助	1,709,000.00	329,800.00
高档数控机床与基础制造装备科技重大专项		1,606,900.00
以工代训补贴	376,030.00	1,901,200.00
知识产权战略推进项目资金		31,000.00
垃圾处理补贴	300,000.00	325,000.00
5D 智能制造谷项目补贴		832,640.00
高档数控系统在车削中心类机床上应用验证	80,100.00	
飞机复杂结构件数控加工单元技术与装备	819,513.61	
航天钛合金构件国产高档数控装备与关键制造技术应用示范	18,911.00	

市科技局“机床防护间”专利项目	200,000.00	
国产高档数控机床在带隔热层的大型结构复杂件加工的验证应用示范线	20,745.67	
个税手续费返还	64,318.76	66,621.43
合 计	33,094,043.53	20,833,928.17

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,128,874.03	-1,364,599.96
处置长期股权投资产生的投资收益	37,009,489.06	-126,460,714.11
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	889,154.00	414,112.39
债务重组收益	124,674,700.65	170,664,003.95
其他	-4,569,663.17	
合计	156,874,806.51	43,252,802.27

其他说明：

注：其他为应收款项融资中的票据贴现利息。

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,462,032.37	3,877,764.01
长期应收款坏账损失	3,837,094.33	3,854,797.90
应收票据坏账损失		195,050.00
应收账款坏账损失	-31,687,173.80	-18,129,782.82
一年内到期的非流动资产坏账损失	15,240,807.14	-20,099,693.39
其他	769,440.00	68,400.00
合计	-14,301,864.70	-30,233,464.30

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,781,699.63	-181,347,909.43
固定资产减值损失	-3,920,723.27	-134,746,946.19
无形资产减值损失		-180,171,570.51
合同资产减值损失	-1,253,415.55	-682,084.99
其他	-131,676.65	233.41
合计	-11,087,515.10	-496,948,277.71

其他说明：

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产、无形资产处置收益		144,594,323.80
合计		144,594,323.80

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	433,462.08	584,072.99	433,462.08
罚没利得	1,538,641.99	848,091.35	1,538,641.99
其他	281,467.04	318,606.17	281,467.04
合计	2,253,571.11	1,750,770.51	2,253,571.11

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	沈阳市社会保险服务中心社保基金等	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	309,587.08	143,395.85	与收益相关
规升巨奖励	西丰县工业和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
先进集体表彰奖励	西丰县人民政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	50,000.00		与收益相关
一次性留工补助	广东省人力资源和社会保障厅等	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	23,875.00		与收益相关
创新发展民营企业-新升小巨人企业奖励	铁岭市邵家店镇政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
高危行业领域安全技能提升补贴	辽宁省人力资源和社会保障厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
技能竞赛补贴	沈阳市人力资源和社会保障厅	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
沈阳市知识产权运营	沈阳市场监督管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关

服务体系建设项目（第一批）资金								
2021年第一批首次上规入库奖励	沈阳市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
失业补助	东莞市社会保障失业保险	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		677.14	与收益相关

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿金及罚款	4,444,543.72	33,285,275.27	4,444,543.72
预计担保损失		128,051,305.25	
其他	16,652.53	20,308.91	16,652.53
合计	4,461,196.25	161,356,889.43	4,461,196.25

52、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,094,075.70	340,957.17
递延所得税费用	21,998,895.42	5,692,650.39
合计	23,092,971.12	6,033,607.56

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	33,893,551.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,084,032.67
子公司适用不同税率的影响	2,267,855.73
调整以前期间所得税的影响	222,470.88
非应税收入的影响	35,958.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,994,320.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-33,683,858.37
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	28,007,047.97
研发费用加计扣除影响	-1,787,839.70
转回以前年度确认的递延所得税资产	19,952,983.82
所得税费用	23,092,971.12

53、其他综合收益

详见附注七、35。

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,589,199.29	7,335,355.01
政府补助	17,753,492.08	3,146,072.99
保证金收回及其他	22,132,739.56	7,981,742.74
备用金收回	101,000.00	149,088.14
罚款收入	803,256.49	557,446.70
法院划扣收回及冻结回款	11,826,549.46	20,003,604.83
收其他债权清偿款	35,649,419.53	
合计	90,855,656.41	39,173,310.41

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房屋租赁费	26,624,962.62	23,482,920.40
差旅费	9,320,449.96	13,356,106.55
劳务费	1,249,178.78	9,692,323.19
咨询费	5,288,992.61	11,522,098.90
运输费	1,557,207.61	5,518,397.66
销售服务费	5,455,323.68	7,289,693.34
修理费	5,458,983.84	7,681,003.83
保证金支付	12,417,415.00	14,769,233.43
商品维修费	1,277,669.44	1,138,879.85
办公费	1,680,887.53	3,208,549.36
业务招待费	446,070.04	378,242.68
展览费	631,172.57	588,562.79
广告宣传费	25,434.42	93,833.00
税款滞纳金	5,336,625.78	
银行冻结及诉讼划扣	33,602,683.73	
其他	52,751,856.06	48,712,214.17
合计	163,124,913.67	147,432,059.15

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司破产清算不纳入合并范围	9,789.20	20,018,720.90
合计	9,789.20	20,018,720.90

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到通用财务公司售后回租款	32,000,000.00	
合计	32,000,000.00	

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还通用财务公司售后回租款	32,000,000.00	
支付股份增发相关审计费等	3,215,710.66	
支付债务重组款		90,000,000.00
合计	35,215,710.66	90,000,000.00

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	10,800,580.04	-940,727,864.33
加：资产减值准备	25,389,379.80	527,181,742.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	60,382,033.90	113,034,040.51
使用权资产折旧		105,129,223.59
无形资产摊销	15,109,690.58	48,819,111.35
长期待摊费用摊销	2,843,323.82	19,556,027.10
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）		-144,594,323.80
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	61,580,121.38	83,758,756.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-156,874,806.51	-43,252,802.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	22,095,885.93	7,111,020.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-96,990.51	-1,418,369.63
存货的减少（增加以“-”号填列）	37,349,904.07	-135,049,452.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-162,569,133.43	406,882,224.48
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-174,032,149.96	-355,822,698.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-258,022,160.89	-309,393,365.48
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	566,641,147.77	93,313,578.77
减：现金的期初余额	93,313,578.77	585,277,658.31
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	473,327,569.00	-491,964,079.54

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	566,641,147.77	93,313,578.77
其中：库存现金	11,016.24	6,422.52
可随时用于支付的银行存款	566,630,131.53	93,307,156.25
二、期末现金及现金等价物余额	566,641,147.77	93,313,578.77

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,984,625.02	诉讼冻结、账户封存及票据保证金
固定资产	57,578,199.00	抵押受限
应收款项融资	4,380,000.00	质押受限
合计	75,942,824.02	

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			814.04
其中：美元	0.18	6.9646	1.25
欧元	82.99	7.4229	616.03
港币			
日元	3,587.00	0.0524	187.96
韩元	1,600.00	0.0055	8.80

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

58、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
垃圾处理补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
数控机床可靠性及一致性提升技术研究与应用补贴	7,000,000.00	递延收益	
稳岗补贴	309,587.08	营业外收入	309,587.08
规升巨奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
先进集体表彰奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
一次性留工补助	23,875.00	营业外收入	23,875.00
以工代训补贴	376,030.00	其他收益	376,030.00
首台套补助	1,709,000.00	其他收益	1,709,000.00
财政支持资金	7,835,000.00	其他收益	7,835,000.00
支持重点龙头企业奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、其他原因的合并范围变动

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

2022 年 1 月 28 日，沈阳市铁西区人民法院（以下简称“法院”）作出《民事裁定书》（2022 辽 0106 破申 2 号），裁定受理债权人向法院提出希斯机床（沈阳）有限责任公司（以下简称“希斯机床”）破产清算申请；2022 年 1 月 29 日，法院指定辽宁成功金盟律师事务所担任希斯机床管理人。由于希斯机床已被法院指定的破产管理人接管，故本期不纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
沈阳机床银丰铸造有限公司	沈阳	辽中县火车站新区	制造业	100.00%		同一控制企业下合并
沈阳机床西丰铸造有限公司	铁岭	辽宁省铁岭市西丰县郜家店镇松树村	制造业	15.73%	84.27%	同一控制企业下合并
沈阳机床成套设备有限责任公司	沈阳	沈阳经济技术开发区开发大路17甲1号	制造业	80.00%		同一控制企业下合并
优尼斯融资租赁(上海)有限公司	上海	上海市普陀区同普路800弄4号803室	租赁业	51.00%		投资设立
沈阳优尼斯智能装备有限公司	沈阳	辽宁省沈阳经济技术开发区开发大路17甲1-2号	制造业	100.00%		投资设立
沈阳至刚主轴技术有限公司	沈阳	沈阳经济技术开发区开发大路17甲1-1号	制造业	100.00%		投资设立
沈阳机床(东莞)智能装备有限公司	东莞	广东省东莞市松山湖园区新竹路4号2栋101室	制造业	100.00%		投资设立
沈机智享(东台)科技有限公司	东台	东台市城东新区兴业路6号	制造业		100.00%	投资设立
沈机智享(东莞)电子科技有限公司	东莞	广东省东莞市东坑镇角社新兴三路	制造业		100.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沈阳机床成套设备有限责任公司	20.00%	2,644,176.05		-59,698,260.66

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
沈阳机床成套设备有限责任公司	165,263,262.37	540,207.18	165,803,469.55	464,294,772.86		464,294,772.86	114,368,629.00	316,193.83	114,684,822.83	427,576,009.41		427,576,009.41

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沈阳机床成套设备有限责任公司	214,825,709.37	13,220,880.26	13,220,880.26	-1,674,216.10	208,733,577.34	-1,266,401.31	-1,266,401.31	-3,048,050.96

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
沈阳菲迪亚数控机床有限公司	东北	沈阳经济技术开发区开发大路 17 甲 1 号	数控系统、驱动系统、数控机床电柜制造	49.00%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	沈阳菲迪亚数控机床有限公司	沈阳菲迪亚数控机床有限公司
流动资产	14,442,934.64	16,823,064.89
非流动资产	300,432.08	333,880.19
资产合计	14,743,366.72	17,156,945.08
流动负债	5,531,094.25	5,640,848.06
非流动负债		
负债合计	5,531,094.25	5,640,848.06
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,212,272.47	11,516,097.02
按持股比例计算的净资产份额	4,514,013.51	5,642,887.54
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	4,514,013.51	5,642,887.54
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,696,902.66	434,962.08
净利润	-2,303,824.55	-2,784,897.88
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-2,303,824.55	-2,784,897.88
财务费用	11,563.93	34,349.71
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

截至报表日，联营企业沈阳东宇环境工程有限公司已处于吊销状态，无法获取企业的财务信息，账面已全额计提长期股权投资减值准备。

(4) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

截至报表日，公司的合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制。

(5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

同附注“九、2. (3) . 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息”，截至报表日，由于无法获取企业的财务信息，因此无法披露合营企业或联营企业发生的超额亏损信息。

(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

截至报表日，公司未发生与合营企业或联营企业投资相关的未确认承诺。

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

截至报表日，公司未发生与合营企业或联营企业投资相关的或有负债。

十、与金融工具相关的风险

(一) 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、应收款项、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 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。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、日元和韩元）依然存在汇率风险。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、57“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项 目	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
人民币对美元/欧元/日元/韩元汇率升值 10%	-81.40	-81.40	-80.71	-80.71
人民币对美元/欧元/日元/韩元汇率贬值 10%	81.40	81.40	80.71	80.71

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同，金额为 990,497,597.05 元（上年末：992,641,370.83 元）。

(3) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：

① 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

② 本附注七、30 预计负债披露的财务担保合同金额。

③ 本附注七、8 合同资产中披露的合同资产金额。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注五、10。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、3，附注七、6 和附注七、8 的披露。

2. 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。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 4.23 亿元。

2022 年 12 月 31 日，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务，关联方借款合同义务的到期期限为一年以内 200,000,000.00 元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他权益工具投资	3,187,680.31		10,824,992.46	14,012,672.77
应收款项融资			394,534,431.60	394,534,431.60
持续以公允价值计量的资产总额	3,187,680.31		405,359,424.06	408,547,104.37

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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

本公司本年度不存在公允价值计量各层次之间转换的情形。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司本年度未发生的估值技术变更的情形。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	北京市丰台区西三环中路 90 号 23-28 层	商务服务业	750,000.00 万元	42.90%	42.90%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
沈阳菲迪亚数控机床有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	母公司下属企业
通用技术集团昆明机床股份有限公司	未来 12 个月构成关联关系
昆明昆机通用设备有限责任公司	未来 12 个月构成关联关系
沈阳机床实业有限公司	母公司下属企业之联营公司
沈阳机床（集团）设计研究院有限公司	母公司下属企业之联营公司
沈阳机床（集团）设计研究院有限公司上海分公司	母公司下属企业之联营公司之分公司
沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	母公司下属企业之联营公司
沈阳飞翔航空数控技术有限责任公司	母公司下属企业
沈阳中捷航空航天机床有限公司	母公司下属企业
云科智能制造（沈阳）有限公司	母公司下属企业之持股公司

智能云科信息科技有限公司	母公司下属企业之持股公司
沈阳普瑞玛激光切割机有限公司	公司董事担任高管的企业
通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	母公司下属企业
通用技术集团财务有限责任公司	母公司下属企业
通用技术集团大连机床有限责任公司	母公司下属企业
中国国际广告有限公司	母公司下属企业
辽宁电力中心医院	母公司下属企业
沈阳中天环海饮用水有限公司	母公司下属企业之联营公司子公司
创慧投资管理有限公司	母公司下属企业之联营公司
天津中海国际货运有限公司	母公司下属企业
通用技术集团大连机床（瓦房店）有限责任公司	母公司下属企业
中国通用咨询投资有限公司	母公司下属企业
北京工研精机股份有限公司	母公司下属企业
齐二机床集团大连瓦机数控机床有限公司	母公司下属企业
沈阳第一机床厂工业服务有限公司	母公司下属企业之联营公司
上海优尼斯工业服务有限公司	公司下属处于破产清算过程企业
优尼斯智能制造谷（沈阳）有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
沈阳优尼斯智能刀具有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
马鞍山优尼斯智能制造谷有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
马鞍山优尼斯智能制造谷运营服务有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
优尼斯智能制造谷（沛县）有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
优尼斯智能制造谷建湖有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
优尼斯工业服务建湖有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
优尼斯智能制造谷如东有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
优尼斯智能制造谷淄博有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
优尼斯智能制造谷高邮有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
希斯机床（沈阳）有限责任公司	公司下属处于破产清算过程企业
朝阳优尼斯智能制造谷有限公司	公司下属处于破产清算过程企业的下属公司
中国海外经济合作有限公司	母公司下属企业
中国邮电器材集团有限公司	母公司下属企业
通用技术高新材料集团有限公司	母公司下属企业
通用技术集团机床工程研究院有限公司	母公司下属企业
通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司	母公司下属企业
中国机械进出口（集团）有限公司	母公司下属企业
中国仪器进出口集团有限公司	母公司下属企业
中仪国际招标有限公司	母公司下属企业
北京机床研究所有限公司	母公司下属企业
通用技术集团数字智能科技有限公司	母公司下属企业
辽宁中邮普泰移动通信设备有限责任公司	母公司下属企业
中国轨道装备工程有限公司	母公司下属企业

其他说明：

注 1：云南 CY 集团有限公司于 2021 年 6 月因破产重整不再纳入合并范围，截至 2022 年末已超过 12 个月，报告期末不再将云南 CY 集团有限公司及其子公司云南云机集团进出口有限公司、云南昆变电气有限公司、云机商贸（北京）有限公司、上海悠渡机电设备有限公司识别为关联方；

注 2：沈阳精新再制造有限公司、沈阳精力传动设备有限公司 100%股权于 2021 年 3 月变更至沈阳国有资产托管中心有限公司，截至 2022 年末已超过 12 个月，报告期末不再将沈阳精新再制造有限公司、沈阳精力传动设备有限公司识别为关联方。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国通用咨询投资有限公司	购买材料	349,388,762.13		否	32,923,503.13
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	购买材料、设备、接受劳务等	190,853,655.51		否	134,180,403.50
沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	购买材料	6,920,933.98		否	5,614,358.29
沈阳机床实业有限公司	其他采购、接受劳务	5,282,372.09		否	6,456,068.35
通用技术集团大连机床（瓦房店）有限责任公司	购买材料	2,426,217.76		否	1,498,761.04
天津中海国际货运有限公司	接受劳务	1,957,020.63		否	522,163.29
中国国际广告有限公司	其他采购	183,120.00		否	436,556.60
云科智能制造（沈阳）有限公司	购买材料	4,407,079.65		否	345,132.74
沈阳中天环海饮用水有限公司	其他采购	131,040.07		否	136,427.14
通用技术集团大连机床有限责任公司	购买材料及加工费	400,355.23		否	797,167.25
通用技术高新材料集团有限公司	其他采购	21,735.38		否	
中仪国际招标有限公司	其他采购	1,196,297.35		否	
北京机床研究所有限公司	购买材料	850,766.98		否	
通用技术集团数字智能科技有限公司	购买材料	53,097.34		否	
辽宁中邮普泰移动通信设备有限责任公司	其他采购	24,158.40		否	
希斯机床（沈阳）有限责任公司	购买材料	2,314,601.77		否	
创慧投资管理有限公司	购买材料、接受劳务			否	13,917.70
辽宁电力中心医院	其他采购			否	130,460.00
上海优尼斯工业服务有限公司	购买材料、接受劳务			否	14,503.12

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	销售整机、备件	89,804,457.87	88,120,081.03
通用技术集团大连机床有限责任公司	销售整机、备件	25,943,260.00	18,091,927.94
通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	销售整机、备件、接受劳务	16,638,597.84	19,757,162.89
优尼斯智能制造谷高邮有限公司	销售整机	16,069,469.14	752,212.40
北京工研精机股份有限公司	销售备件	1,762,010.62	751,160.62
沈阳中捷航空航天机床有限公司	销售整机、备件、提供劳务	9,111,896.87	11,020,998.95
朝阳优尼斯智能制造谷有限公司	销售整机、提供劳务等	136,673.55	
中国轨道装备工程有限公司	销售整机、备件	2,088,495.60	
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	销售整机、备件	7,190,265.66	

通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司	销售整机、备件	5,557,522.12	
云科智能制造（沈阳）有限公司	提供劳务	646,283.19	10,500.00
通用技术集团昆明机床股份有限公司	销售备件、提供劳务等		671,566.05
沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	销售整机、提供劳务等		212,389.38
沈阳机床实业有限公司	其他销售		11,159.44
沈阳飞翔航空数控技术有限责任公司	提供劳务等	163,846.49	2,141.21
上海优尼斯工业服务有限公司	其他销售		52,417.95

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	土地、房屋建筑物	9,460,387.98	7,813,991.55
沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	设备		57,746.89

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	土地，房屋建筑	14,359,387.03	15,258,658.36								

（3）关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	8,000,000.00	2021年10月08日	2022年09月30日	是
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	92,000,000.00	2021年09月01日	2022年08月31日	是

关联担保情况说明

本公司作为担保方

2022年1月10日、2022年1月27日公司召开第九届董事会第二十三次会议及2022年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司计提预计负债的议案》。本公司作为担保方，为优工业及其下属公司出具履约担保责任书、承诺书、担保函等事项提供担保，截至本期末预计负债余额为10,593.26万元。

本公司作为被担保方

2022 年 10 月 26 日，中国进出口银行辽宁省分行与中国通用技术（集团）控股有限责任公司签订保证合同，中国通用技术（集团）控股有限责任公司为本公司向中国进出口银行辽宁省分行贷款 3600 万元提供担保，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未提取该贷款。

（4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	600,000,000.00	2019 年 12 月 25 日	2022 年 12 月 25 日	拆借本金
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	200,000,000.00	2021 年 06 月 30 日	2023 年 06 月 28 日	拆借本金
拆出				

注：向中国通用技术（集团）控股有限责任公司拆入资金 6 亿元已于 2022 年 12 月 25 日到期偿还，截至本期末拆入资金余额为 2 亿元。

（5）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,176,600.00	5,350,800.00

（6）其他关联交易

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司在通用技术集团财务有限责任公司的银行存款余额为 566,549,606.02 元（2021 年 12 月 31 日为 92,518,566.46 元）；2022 年度存款利息收入 2,842,990.89 元（2021 年度为 4,927,058.76 元）；2022 年 12 月 31 日本公司在通用技术集团财务有限责任公司开具的银行承兑汇票余额为 375,936,842.22 元（2021 年 12 月 31 日为 54,142,399.33 元）。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：					
应收账款	上海优尼斯工业服务有限公司	1,444,491,893.48	1,386,712,217.74	1,430,606,839.57	1,373,382,566.00
应收账款	马鞍山优尼斯智能制造谷有限公司	39,832,300.00	38,239,008.00	40,832,300.00	39,199,008.00
应收账款	优尼斯智能制造谷建湖有限公司	21,642,674.14	20,776,967.17	27,842,674.14	26,728,967.17
应收账款	希斯机床(沈阳)有限责任公司	14,790,567.18	13,903,133.15		
应收账款	优尼斯智能制造谷淄博有限公司	13,884,682.71	13,329,295.40	15,684,682.71	15,057,295.40
应收账款	优尼斯智能制造谷如东有限公司	10,484,816.98	10,065,424.30	10,484,816.98	10,065,424.30
应收账款	通用技术集团昆明机床股份有限公司	10,140,544.94	10,140,544.94	11,486,214.96	11,486,214.96
应收账款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	9,415,000.34	564,900.02	12,849,997.05	4,184,011.19
应收账款	通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	8,218,366.22	493,101.97	4,513,702.62	270,822.16
应收账款	通用技术集团昆明机床股份有限公司铸造分公司	6,215,004.65	6,215,004.65	7,005,560.72	7,005,560.72
应收账款	沈阳机床(集团)设计研究院有限公司	5,381,825.26	322,909.52	5,381,825.26	322,909.52
应收账款	优尼斯智能制造谷(沈阳)有限公司	5,157,573.03	4,951,270.11	5,139,385.03	4,933,809.63
应收账款	通用技术集团大连机床有限责任公司	5,014,042.50	300,842.55	3,737,481.90	224,248.91
应收账款	通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司	3,768,000.00	226,080.00		
应收账款	沈阳飞翔航空数控技术有限责任公司	1,571,174.54	94,270.47	1,571,174.54	94,270.47
应收账款	沈阳菲迪亚数控机床有限公司	997,125.30	59,827.52	997,125.30	59,827.52
应收账款	北京工研精机股份有限公司	965,049.00	57,902.94		
应收账款	云科智能制造(沈阳)有限公司	822,622.36	49,357.34	681,335.56	40,212.33
应收账款	优尼斯智能制造谷(沛县)有限公司	805,880.00	773,644.80	1,805,880.00	1,733,644.80
应收账款	沈阳机床(集团)设计研究院有限公司上海分公司	436,500.00	26,190.00	436,500.00	26,190.00
应收账款	马鞍山优尼斯智能制造谷运营服务有限公司	286,900.00	275,424.00	286,900.00	275,424.00
应收账款	沈阳中捷航空航天机床有限公司	215,300.00	12,918.00	2,580,000.00	154,800.00
应收账款	沈阳机床实业有限公司	152,186.12	9,131.17	765,072.64	45,904.36
应收账款	沈阳第一机床厂工业服务有限公司	74,805.11	4,488.31	74,805.11	4,488.31
应收账款	沈机(上海)智能系统研发设计有限公司	70,674.09	4,240.45	90,388.00	5,423.28
应收账款	齐二机床集团大连瓦机数控机床有限公司	41,008.00	2,460.48	41,008.00	41,008.00
应收账款	沈阳普瑞玛激光切割机有限公司	18,602.02	1,116.12	18,602.02	1,116.12

合 计		1,604,895,117.97	1,507,611,671.12	1,584,914,272.11	1,495,343,147.15
预付款项:					
预付款项	沈机(上海)智能系统研发设计有限公司	34,080,325.76		42,377,377.76	
预付款项	中国机械进出口(集团)有限公司	7,080,000.00			
预付款项	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	1,623,887.72		205,792.06	
预付款项	中国仪器进出口集团有限公司	537,000.00			
预付款项	云科智能制造(沈阳)有限公司	318,902.20		318,902.20	
预付款项	上海优尼斯工业服务有限公司			9,436,956.76	9,059,478.48
预付款项	优尼斯工业服务建湖有限公司			100,000.00	96,000.00
预付款项	沈阳机床(集团)设计研究院有限公司			63,480.00	
预付款项	通用技术集团昆明机床股份有限公司			50,000.00	50,000.00
预付款项	马鞍山优尼斯智能制造谷运营服务有限公司			50,000.00	48,000.00
合 计		43,640,115.68		52,602,508.78	9,253,478.48
其他应收款:					
其他应收款	上海优尼斯工业服务有限公司	383,100,262.62	367,776,252.12	373,506,782.46	358,566,511.16
其他应收款	优尼斯智能制造谷(沈阳)有限公司	4,185,942.69	4,018,504.98	4,185,942.69	4,018,504.98
其他应收款	云科智能制造(沈阳)有限公司	2,997,000.00	2,997,000.00	2,997,000.00	2,997,000.00
其他应收款	通用技术集团财务有限责任公司	834,927.09	50,095.63	13,357.22	801.44
其他应收款	马鞍山优尼斯智能制造谷运营服务有限公司	50,000.00	48,000.00		
其他应收款	希斯机床(沈阳)有限责任公司	66,452,051.94	62,464,928.83		
其他应收款	优尼斯工业服务建湖有限公司	100,000.00	96,000.00		
合 计		457,720,184.34	437,450,781.56	380,703,082.37	365,582,817.58
合同资产:					
合同资产	通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司	628,000.00	37,680.00		
合同资产	通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	744,796.44	44,687.79		
合同资产	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	432,040.00	25,922.40		
合 计		1,804,836.44	108,290.19		
长期应收款:					
长期应收款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司			64,480,844.71	3,868,850.68
合 计				64,480,844.71	3,868,850.68
一年内到期的非流动资产:					
一年内到期的非流动资产	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	55,890,681.59	3,353,440.89	96,275,333.30	5,776,519.99
合 计		55,890,681.59	3,353,440.89	96,275,333.30	5,776,519.99

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：			
应付账款	中国通用咨询投资有限公司	37,725,036.39	36,073,532.25
应付账款	上海优尼斯工业服务有限公司	34,134,739.85	34,585,712.56
应付账款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	14,308,547.86	15,106,686.60
应付账款	通用技术集团大连机床（瓦房店）有限责任公司	1,292,249.48	564,865.00
应付账款	沈机（上海）智能系统研发设计有限公司	810,592.70	405,860.50
应付账款	云科智能制造（沈阳）有限公司	637,871.39	1,312,688.87
应付账款	通用技术集团大连机床有限责任公司	179,070.80	
应付账款	沈阳优尼斯智能刀具有限公司	127,006.04	122,135.54
应付账款	辽宁电力中心医院	73,576.00	
应付账款	沈阳机床实业有限公司	71,070.65	265,165.56
应付账款	优尼斯工业服务建湖有限公司	61,306.31	61,306.31
应付账款	沈阳中天环海饮用水有限公司	11,493.00	40,289.50
应付账款	通用技术高新材料集团有限公司	5,171.00	
应付账款	北京机床研究所有限公司	3,595.48	
应付账款	通用技术集团数字智能科技有限公司	53,097.34	
应付账款	沈阳机床（集团）设计研究院有限公司上海分公司		12,127,750.00
应付账款	天津中海国际货运有限公司	89,326.34	148,299.46
合 计		89,583,750.63	100,814,292.15
其他应付款：			
其他应付款	上海优尼斯工业服务有限公司		274,620.00
其他应付款	沈阳机床实业有限公司	7,602.86	2,221,348.49
其他应付款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司		5,152,068.82
其他应付款	希斯机床（沈阳）有限责任公司	20,030,363.09	
其他应付款	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	200,000,000.00	800,000,000.00
合 计		220,037,965.95	807,648,037.31
合同负债：			
合同负债	通用技术齐齐哈尔二机床有限责任公司	5,729,203.54	
合同负债	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	2,954,831.86	1,007,804.53
合同负债	云科智能制造（沈阳）有限公司	404,404.25	187,975.93
合同负债	朝阳优尼斯智能制造谷有限公司	19,625.66	
合同负债	优尼斯智能制造谷高邮有限公司		1,365,193.93
合 计		9,108,065.31	2,560,974.39
长期应付款：			
长期应付款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	324,543.03	649,086.07
长期应付款	云科智能制造（沈阳）有限公司		1,226,000.00
长期应付款	智能云科信息科技有限公司		222,760.00
长期应付款	沈阳菲迪亚数控机床有限公司	50,176.00	103,652.00
合 计		374,719.03	2,201,498.07
一年内到期长期应付款：			
一年内到期长期应付款	沈阳菲迪亚数控机床有限公司	153,828.00	100,352.00
一年内到期长期应付款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	332,973.86	2,366,207.17
一年内到期长期应付款	沈阳机床实业有限公司	2,000.00	2,000.00
一年内到期长期应付款	云科智能制造（沈阳）有限公司	1,226,000.00	

一年内到期长期应付款	智能云科信息科技有限公司	222,760.00	
一年内到期长期应付款	昆明昆机通用设备有限责任公司		930,174.70
合计		1,937,561.86	3,398,733.87

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺
报告期末，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 山东省博山经济开发区管理委员会诉讼

山东省博山经济开发区管理委员会向淄博市博山区人民法院诉优尼斯智能制造谷淄博有限公司、上海优尼斯工业服务有限公司、淄博慧投智能科技合伙企业（有限合伙）、沈阳机床公司一案，请求法院判决被告偿还借款、退还投资补贴及承担违约损失等约 5966.71 万元，并请求法院判决公司对上述诉讼请求承担连带责任。其中沈阳机床涉诉金额 4,506 万元。因该案发生于上海优尼斯工业服务有限公司被上海市第三中级人民法院裁定破产清算之后，公司提出管辖权异议后，该案被裁定移送上海市第三中级人民法院处理，目前案件尚未开庭，公司已参考破产重整方案非金融普通债权偿付比例就担保义务确认预计负债。

(2) 浙江省诸暨经济开发区管理委员会诉讼

浙江省诸暨经济开发区管理委员会向诸暨市人民法院诉诸暨优尼斯智能智造谷有限公司、上海优尼斯工业服务有限公司、沈阳机床公司一案，请求法院判决被告归还借款及支付补足款等约 4182.86 万元，并请求法院判决公司对上述诉讼请求承担连带责任。其中沈阳机床涉诉金额 2,521.39 万元。因该案发生于上海优尼斯工业服务有限公司被上海市第三中级人民法院裁定破产清算之后，公司提出管辖权异议后，该案被裁定移送上海市第三中级人民法院处理，随后上海三中院指定上海铁路运输法院管辖，目前案件已进行第一次庭审，法官组织了证据交换，案件尚未审理完毕，公司已参考破产重整方案非金融普通债权偿付比例就担保义务确认预计负债。

(3) 沈阳沈鑫巴士汽车客运有限公司诉讼

2021 年 7 月，沈阳沈鑫巴士汽车客运有限公司将沈阳机床公司诉至法院，请求返还租车本金、利息及相关损失共计 1,779.53 万元；2023 年 2 月沈阳沈鑫巴士汽车客运有限公司向法院提出撤诉申请。2023 年 2 月，法院裁定准许沈阳沈鑫巴士汽车客运有限公司撤诉。

(4) 广州市昊志机电股份有限公司诉讼

广州市昊志机电股份有限公司向广州市黄浦区人民法院诉沈阳机床公司一案，请求法院判决公司向广州市昊志机电股份有限公司一次性清偿债权金额 1571.05 万元，因该案属于与公司破产重整有关的纠纷，公司提出管辖权异议，广州市黄浦区人民法院于 2022 年 10 月裁定将案件移送沈阳市中级人民法院审理，目前案件正在移送中，公司已就上述支付义务参考破产重整方案非金融普通债权偿付比例留债。

(5) 福建梅列经济开发区管理委员会诉讼

2021 年 7 月，福建梅列经济开发区管理委员会将优尼斯智能制造谷（三明）有限公司、上海优尼斯工业服务有限公司、沈阳机床公司诉至法院，请求返还本金、利息及其他费用共计 2,242.19 万元。2022 年福建省三明市中级人民法院依据民事判决书及原告申请执行扣划公司资金 2112 万元，2022 年

11月沈阳机床向福建三明中院申请执行异议，2023年4月12日收到执行裁定书，裁定沈阳机床异议成立，撤销（2022）闽04执402号执行裁定书、执行通知书，并按照沈阳机床重整计划，重新确认沈阳机床应当履行的债务金额。

（6）浙江省武义经济开发区管理委员会诉讼

2021年3月，浙江省武义经济开发区管理委员会将上海优尼斯工业服务有限公司、沈阳机床公司诉至法院，请求返还本金、利息及其他费用共计2,922.42万元。2022年10月，金华市中院审理终结，确认浙江省武义经济开发区管理委员会诉讼对上海优尼斯工业服务有限公司享有的设备补贴及利息债权，按照上海优尼斯工业服务有限公司破产程序中确定的债权清偿方案统一受偿；公司对上述义务承担一般保证责任，按照公司破产重整程序中确定的重整计划统一清偿；公司已就上述支付义务参考破产重整方案非金融普通债权偿付比例留债。

注：除上述案件，公司尚有部分小额诉讼，相关案件正在审理中。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

其他资产负债表日后事项说明

沈机智享（东莞）电子科技有限公司于2023年2月24日注销完毕，自注销之日起不再纳入合并范围。

十五、其他重要事项

1、债务重组

本期发生的重要的债务重组明细如下：

序号	债权方名称	债务方名称	债务豁免文件	债务豁免协议生效日期	债务豁免金额
1	何硕（沈阳）精密机械有限公司债务豁免	沈阳优尼斯智能装备有限公司	重组协议	2022年12月19日	31,679,060.54
2	济南圣泉集团股份有限公司	沈阳机床银丰铸造有限公司	重组协议	2022年12月16日	16,200,000.00
3	徽商银行股份有限公司马鞍山博望支行	沈阳机床股份有限公司	法院裁定	2022年6月28日	11,107,630.66
4	广州市昊志机电股份有限公司	沈阳优尼斯智能装备有限公司	重组协议	2022年7月22日	3,902,472.16
5	沈阳市明锋铸业有限公司	沈阳机床银丰铸造有限公司	重组协议	2022年3月24日	2,894,498.02

其他事项：根据沈阳市中级人民法院裁定书《（2019）辽01破申14号辽宁省沈阳市中级人民法院民事裁定书》裁定的《沈阳机床股份有限公司重整计划（草案）》“四、债权清偿方案（6）未申报债权的处理”，本公司2022年度共确认未申报债权终止确认投资收益41,323,788.91元。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：（1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；（2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：（1）将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；（2）将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司根据提供产品的不同，分为四个报告分部：数控机床分部、普通车床分部、普通钻、镗床分部及其他。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	数控机床	普通车床	普通钻、镗床	其他	分部间抵销	合计
对外营业收入	1,081,200,346.27	75,648,898.29	36,778,428.82	476,660,492.83		1,670,288,166.21
分部间交易收入	832,999,441.19	74,277,458.97	22,506,865.90	369,881,388.92	-1,299,665,154.98	
销售费用	78,456,767.23	4,745,368.06	2,216,582.26	12,267,576.54	-15,857,863.02	81,828,431.07
利息收入	2,228,842.27	168,868.92	66,693.87	948,524.48		3,412,929.54
利息费用	36,431,903.11	2,633,847.98	1,041,501.02	21,472,869.27		61,580,121.38
对联营企业和合营企业的投资收益	-727,583.97	-56,986.74	-22,534.24	-321,769.08		-1,128,874.03
信用减值损失	-9,611,009.47	-1,718,371.82	-730,614.25	-2,241,869.16		-14,301,864.70
资产减值损失	-5,952,462.44	-138,494.17	-55,838.04	-4,940,720.45		-11,087,515.10
折旧费和摊销费	46,335,139.86	1,621,873.19	594,297.72	29,783,737.53		78,335,048.30
利润总额（亏损）	-10,510,732.52	-3,034,347.93	-910,969.63	-19,915,780.50	68,265,381.74	33,893,551.16
资产总额	11,992,570,904.41	891,182,253.88	351,312,359.98	6,361,024,261.38	-15,990,405,535.69	3,605,684,243.96
负债总额	9,376,745,313.35	1,044,992,646.69	361,845,896.16	5,893,861,116.00	-14,045,558,322.52	2,631,886,649.68

3、其他

租赁

(1) 本公司作为承租人

公司根据生产经营实际需要，向沈机集团进行短期租赁房屋、土地，2022 年度发生租赁费用为 14,359,387.03 元。

(2) 本公司作为出租人

公司为提高房产、设备使用率，根据沈机集团下属子公司生产经营实际需要，将重大型数控机床生产基地部分土地房屋、设备出租给沈机集团下属子公司，2022 年度产生租赁收入金额为 9,460,387.98 元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,131,171,659.92	87.65%	1,100,174,612.10	97.26%	30,997,047.82	1,117,876,208.45	92.83%	1,086,021,958.07	97.15%	31,854,250.38
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	159,310,399.92	12.35%	63,725,232.94	40.00%	95,585,166.98	86,351,231.88	7.17%	49,807,875.77	57.68%	36,543,356.11
其中：										
按信用风险组合	143,695,033.11	11.14%	62,788,310.92	43.70%	80,906,722.19	73,848,653.44	6.13%	49,057,721.08	66.43%	24,790,932.36
关联方组合	15,615,366.81	1.21%	936,922.02	6.00%	14,678,444.79	12,502,578.44	1.04%	750,154.69	6.00%	11,752,423.75
合计	1,290,482,059.84		1,163,899,845.04		126,582,214.80	1,204,227,440.33		1,135,829,833.84		68,397,606.49

按单项计提坏账准备：年末单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海优尼斯工业服务有限公司	770,783,974.54	739,952,615.56	96.00%	破产清算
辽宁瑞科工贸有限公司	47,295,945.52	47,295,945.52	100.00%	预计无法收回
沈阳精力传动设备有限公司	30,508,742.06	30,508,742.06	100.00%	预计无法收回
常州机电集团机床有限公司	15,357,488.39	15,357,488.39	100.00%	预计无法收回
相合(昆山)机械贸易有限公司	14,950,000.00	14,950,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	252,275,509.41	252,109,820.57	99.93%	预计无法收回
合计	1,131,171,659.92	1,100,174,612.10		

按组合计提坏账准备：按信用风险组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月（含 6 个月）	48,303,835.06		
7-12 个月（含 12 个月）	18,926,754.60	946,337.73	5.00%
1 年以内小计	67,230,589.66	946,337.73	1.41%
1 至 2 年	2,866,128.88	286,612.89	10.00%
2 至 3 年	9,138,179.47	1,370,726.92	15.00%
3-4 年	5,232,567.93	2,616,283.96	50.00%
4-5 年	8,296,088.76	6,636,871.01	80.00%
5 年以上	50,931,478.41	50,931,478.41	100.00%
合计	143,695,033.11	62,788,310.92	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	73,208,758.66
其中：6 个月以内	54,282,004.06
7-12 个月	18,926,754.60
1 至 2 年	5,221,236.82
2 至 3 年	31,384,264.48
3 年以上	1,180,667,799.88
3 至 4 年	91,959,971.69
4 至 5 年	45,192,997.31
5 年以上	1,043,514,830.88
合计	1,290,482,059.84

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,086,021,958.07	21,799,196.26	7,646,542.23			1,100,174,612.10
按信用风险组合计提的坏账准备	49,057,721.08	13,730,589.84				62,788,310.92
按关联方组合计提坏账准备	750,154.69	186,767.33				936,922.02
合计	1,135,829,833.84	35,716,553.43	7,646,542.23			1,163,899,845.04

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海优尼斯工业服务有限公司	770,783,974.54	59.73%	739,952,615.56
辽宁瑞科工贸有限公司	50,459,412.68	3.91%	47,770,465.59
沈阳精力传动设备有限公司	30,508,742.06	2.36%	30,508,742.06
江苏科达利精密工业有限公司	15,424,000.60	1.20%	400,000.03
常州机电集团机床有限公司	15,357,488.39	1.19%	15,357,488.39
合计	882,533,618.27	68.39%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	850,455,196.85	605,665,804.38
合计	850,455,196.85	605,665,804.38

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	3,157,302.80	3,427,473.92
单位往来款	1,361,088,411.83	1,050,944,724.30
其他	113,693,693.09	159,352,149.05
减：坏账准备	-627,484,210.87	-608,058,542.89
合计	850,455,196.85	605,665,804.38

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	41,619,152.59		566,439,390.30	608,058,542.89
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	14,989,870.50		-1,135,373.65	13,854,496.85
其他变动			5,571,171.13	5,571,171.13
2022 年 12 月 31 日余额	56,609,023.09		570,875,187.78	627,484,210.87

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	765,578,994.82
其中：6 个月以内	761,606,741.71
7-12 个月	3,972,253.11
1 至 2 年	33,339,681.20
2 至 3 年	137,173,131.37
3 年以上	541,847,600.33
3 至 4 年	88,946,759.21
4 至 5 年	17,492,875.92
5 年以上	435,407,965.20
合计	1,477,939,407.72

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	566,439,390.30	-1,135,373.65			5,571,171.13	570,875,187.78
按信用风险特征组合计提坏账准备	5,120,803.78	-112,884.16				5,007,919.62
关联方其他应收款	36,498,348.81	15,102,754.66				51,601,103.47
合计	608,058,542.89	13,854,496.85			5,571,171.13	627,484,210.87

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海优尼斯工业服务有限公司	往来款	374,289,161.58	0-5 年（含 5 年） 5 年以上	25.33	359,317,595.13
沈阳机床（东莞）智能装备有限公司	往来款	282,756,102.43	0-3 年（含 3 年）	19.13	16,965,366.15
沈阳机床成套设备有限责任公司	往来款	231,986,623.23	0-3 年（含 3 年）	15.70	13,919,197.39
沈阳机床银丰铸造有限公司	往来款	215,485,811.47	1 年以内	14.58	12,929,148.69
沈阳优尼斯智能装备有限公司	往来款	115,908,748.44	1 年以内	7.84	6,954,524.90
合计	——	1,220,426,447.15	——	82.58	410,085,832.26

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,977,246,535.31	171,708,091.57	2,805,538,443.74	2,998,246,535.31	192,708,091.57	2,805,538,443.74
对联营、合营企业投资	55,844,221.74	51,330,208.23	4,514,013.51	56,973,095.77	51,330,208.23	5,642,887.54
合计	3,033,090,757.05	223,038,299.80	2,810,052,457.25	3,055,219,631.08	244,038,299.80	2,811,181,331.28

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
沈阳机床银丰铸造有限公司	671,066,225.30					671,066,225.30	
沈阳机床成套设备有限责任公司	25,406,647.12					25,406,647.12	
沈阳机床（东莞）智能装备有限公司	400,000,000.00					400,000,000.00	
沈阳优尼斯智能装备有限公司	1,659,883,031.20					1,659,883,031.20	
沈阳至刚主轴技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
优尼斯融资租赁（上海）有限公司	39,182,540.12					39,182,540.12	123,111,490.91
希斯机床（沈阳）有限责任公司	0.00						
沈阳机床西丰铸造有限公司	0.00					0.00	48,596,600.66
合计	2,805,538,443.74					2,805,538,443.74	171,708,091.57

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 （账面价值）	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额	
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其 他			
一、合营企业												
二、联营企业												
沈阳菲迪亚数控机床有限公司	5,642,887.54			-1,128,874.03							4,514,013.51	
沈阳东宇环境工程有限公司	0.00										0.00	51,330,208.23
小计	5,642,887.54			-1,128,874.03							4,514,013.51	51,330,208.23
合计	5,642,887.54			-1,128,874.03							4,514,013.51	51,330,208.23

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,075,800,314.92	943,422,253.20	1,083,526,112.18	948,631,693.00
其他业务	36,143,649.70	20,806,493.35	24,244,339.14	12,107,051.32
合计	1,111,943,964.62	964,228,746.55	1,107,770,451.32	960,738,744.32

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,128,874.03	-1,364,599.96
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	889,154.00	414,112.39
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益	-20,000,000.00	
债务重组（重整）收益	55,108,544.86	3,038,146.04
其他	-641,459.54	
合计	34,227,365.29	2,087,658.47

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	37,009,489.06	
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）	33,463,186.85	
债务重组损益	124,674,700.65	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-2,286,848.87	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	22,870,667.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,641,087.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,318.76	
少数股东权益影响额	974,937.78	
合计	212,179,488.66	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	不适用	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.11	-0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用