



昆机 3

NEEQ:400068

沈机集团昆明机床股份有限公司

Shenji Group Kunming Machine Tool Company Limited



年度报告

2019

目 录

第一节	声明与提示	4
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和财务指标摘要	7
第四节	管理层讨论与分析	9
第五节	重要事项	19
第六节	股本变动及股东情况	30
第七节	融资及利润分配情况	32
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	32
第九节	行业信息	36
第十节	公司治理及内部控制	36
第十一节	财务报告	38

释义

释义项目		释义
本公司、公司、母公司、昆机	指	沈机集团昆明机床股份有限公司
沈机集团	指	沈阳机床（集团）有限责任公司
沈阳机床	指	沈阳机床股份有限公司
行业	指	中国机床行业
卧镗	指	卧式镗铣床
落地镗	指	落地式镗铣床
加工中心	指	卧式加工中心
龙门铣	指	龙门镗铣床
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《会计法》	指	《中华人民共和国会计法》
元、千元、万元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王鹤、主管会计工作负责人徐娟及会计机构负责人（会计主管人员）姜蓉蓉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在豁免披露事项	☐ 是 ☒ 否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
公司新厂区土地及厂房被申请执行	2019 年 12 月，公司新厂区土地及房屋被中国进出口银行申请执行，程序尚在进行之中。详细情况请关注公司公告编号：临 2019-049。
公司 H 股上市地位被取消	香港联交所上市委员会 根据上市规则 6.01A 条决定取消公司之上市地位。根据决定，由 2019 年 8 月 26 日上午 9 时起，公司的上市地位将根据《上市规则》第 6.01A 条予以取消。
公司控股股东被申请重整	2019 年 7 月 12 日 17 时 35 分，沈机集团昆明机床股份有限公司（以下简称“我公司”）收到控股股东沈阳机床（集团）有限责任公司（以下简称“沈机集团”）的《告知书》。《告知书》称，沈机集团已收到沈阳市中级人民法院（以下简称“法院”）（2019）辽 01 破申 15-1 号《通知书》，其债权人沈阳金利剑润滑技术有限公司（以下简称“债权人”）以沈机集团不能清偿到期债务、明显缺乏清偿能力，符合重整条件为由，向法院申请沈机集团重整。目前重整程序尚在进行中。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	沈机集团昆明机床股份有限公司
英文名称及缩写	shenji group kunming machine tool company limited & kmtcl
证券简称	昆机 3
证券代码	400068
法定代表人	王鹤
办公地址	云南省昆明市茨坝路 23 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	贺喜
职务	董事会秘书
电话	86-871-66119759
传真	86-871-66166288
电子邮箱	hexi@kmtcl.com.cn
公司网址	www.kmtcl.com.cn
联系地址及邮政编码	云南省昆明市茨坝路 23 号 650203
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	云南省昆明市

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1993 年 10 月 19 日
挂牌时间	2018 年 9 月 12 日
分层情况	退市及两网公司板块
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C342 金属加工机械制造
主要产品与服务项目	研发、设计、制造和销售卧式镗床、大型数控落地式铣镗床、数控龙门式镗铣床、数控刨台式镗铣床、坐标镗床、卧式镗铣加工中心、精密回转工作台等系列产品
普通股股票转让方式	集合竞价
普通股总股本（股）	531,081,103
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	沈阳机床（集团）有限责任公司
实际控制人及其一致行动人	沈阳市国资委

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91530000622602196M	否
注册地址	云南省昆明市盘龙区茨坝路 23 号	否
注册资本	531,081,103	否

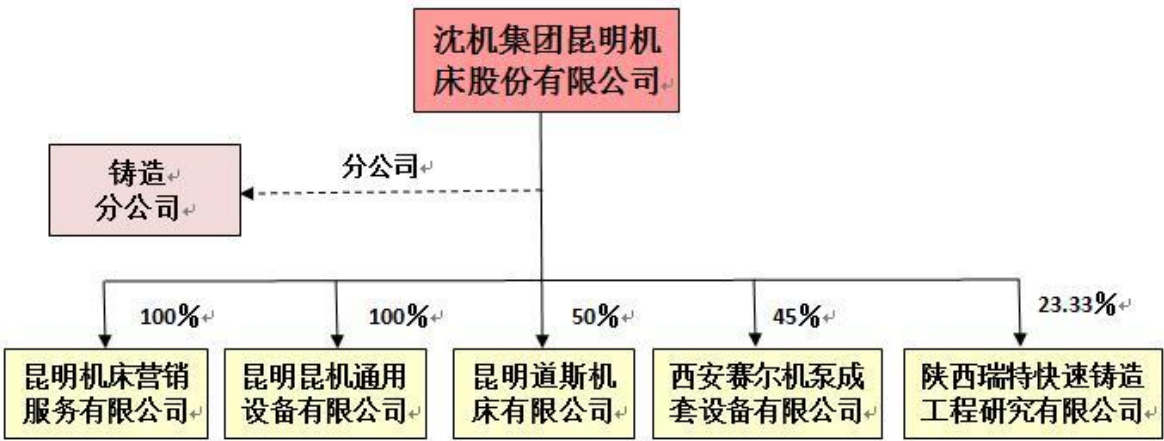
五、 中介机构

主办券商	太平洋证券
主办券商办公地址	昆明市北京路 926 号同德广场写字楼 31 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	敖都吉雅、阿丽玛
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101 号

六、 自愿披露

√ 适用 □ 不适用

公司的参控股公司情况



七、 报告期后更新情况

□ 适用 √ 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	496,644,099.84	494,604,933.27	0.41%
毛利率%	15.05%	2.34%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-112,952,471.41	-250,809,459.68	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-157,850,351.12	-263,431,256.51	-
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	0%	0%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	0%	0%	-
基本每股收益	-0.21	-0.47	-

注：净资产收益率填 0 表示“不适用”，因本公司净资产为负。

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	1,183,201,694.98	1,416,032,456.39	-16.44%
负债总计	1,591,500,073.26	1,704,873,384.26	-6.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	-401,982,960.16	-289,030,488.75	-
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-0.76	-0.54	-
资产负债率%(母公司)	126.90%	115.64%	-
资产负债率%(合并)	134.51%	120.40%	-
流动比率	45.22%	50.98%	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-27,873,734.16	-14,190,022.85	96.43%
应收账款周转率	38.83%	45.31%	-
存货周转率	115.17%	120.18%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-16.44%	-16.12%	-
营业收入增长率%	0.41%	-11.74%	-
净利润增长率%	-	-	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	531,081,103	531,081,103	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	20,251,401.55
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	53,283,912.91
债务重组损益	-4,690,815.30
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	647,500.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,238,401.33
非经常性损益合计	61,253,597.83
所得税影响数	15,313,399.46
少数股东权益影响额（税后）	1,042,318.66
非经常性损益净额	44,897,879.71

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司主营业务是研发、设计、制造和销售卧式镗床、大型数控落地式铣镗床、数控龙门式铣镗床、数控刨台式铣镗床、坐标镗床、卧式镗铣加工中心、精密回转工作台等系列产品，部分产品处于国内技术领先水平。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

(一) 2019 年经营情况

2019 年机床行业整体呈现下滑的局面，综合行业协会及市场信息，继 2018 年金切数控机床 25 万台下降 25%之后，2019 年进一步下探。全年产出量 20 万台左右，进一步下滑 20%。其中，加工中心铣床（含立加、卧加、龙门、雕铣、数控铣等）7 万台左右，下降 30%左右（立加-40%，龙门-30%，卧加-10%左右），车床（含立卧车、排刀、车铣复合等）10 万台左右，下降近 40%（传统通用车床下降幅度最大近 50%）。进口机床大概较 2018 年下降 25%-30%。

我公司的生产及营收规模，本年度持续在低位运行。全年昆机本部新增合同约 5 亿元，同比下降 15%，全年昆机本部销售收入约 4 亿元，同比下降 0.63%，全年昆机本部销售回款 46130 万元，同比下降 5.67%。全年铸造分公司销售收入 8893 万，同比上升 7.34%，全年铸造分公司销售回款 6511 万，同比下降 21.41%，

全年铸造分公司生产吨位 7553 吨,同比下降 17.64%,全年铸造分公司入库吨位 8523 吨,同比下降 20.20%。全年通用子公司新增合同 13124 万元,同比下降 10.14% , 全年通用子公司销售收入 11611 万元,同比下降 10.14%,全年通用子公司销售回款 7040 万元,同比上升 85.95%,全年通用子公司利润总额 25 万元,同比上升 171.43%。

对于内部专项指标的完成情况,应收账款实际收回 9250 万元,完成指标的 77.1 %,同比 2018 年(5458 万元)上升 69.51%; 去库存 3442 万元,完成指标的 68.84%, 同比 2018 年(10032 万元)下降 65.69, 减在制 1417 万元,完成指标的 17.71%, 同比 2018 年(3528 万元)下降 59.84%。

营销方面,新增合同完成约 4.9 亿,完成 53.79%;应收账款目标 1.2 亿,完成 0.93 亿,完成比率 77.1%, 收到有偿咨询信息 395 条,成交 179 条,成交金额为 234.1 万元,其中人工服务费 23.4 万元,成交率为 45.32%。

技术方面,完成 4 个专项课题财务验收,完成 4 个专项课题技术验收、档案验收、财务验收,成飞专项完成交付用户使用,五轴联动切削验证,切削到达用户验收要求,新产品开发:共进行新产品开发 14 项,产品规划:完成卧式加工中心、卧式镗床、落地铣镗床、数控刨台铣镗床、数控龙门镗铣床产品规划,新刨台 KMB 机床整改:对其进行新产品装配工艺跟踪,对前后床身连接精度进行跟踪及工艺验证,并根据装配现场出现的问题,进行工艺数据跟踪及改进专机研发:KHAXLE630×2 完成研发、样机试制完成并交付用户使用。

质量方面,质量成本与去年比较,实数上升 93.71 万元,按销售收入比较,按比例比去年下降了 14.9 个百分点,质量考核:全年共处罚 18.46 万元,其中安调超期考核 1.59 万元,服务超次数考核 4.83 万元,内、外质量反馈考核 11.47 万元;奖励 5.65 万元,主要包括问题反馈奖励 2.18 万元,合理化建议及奖励 3.47 万元。精品工程改进 242 项,同比近乎持平,擦亮品牌出错率平均 1.945%,低级错误出错率同比略有下降,另外,质量责任状指标完成情况方面,33 个有效指标共 24 个指标达到要求,达标率 72.73%,同比下降。产品一次交验合格率:达到 95.58%,保持连续向好态势;

生产方面,产值完成率 59.01%;生产投入 18799 万元,同比下降 18.63%,产出 42490 万元,同比增加 1.7%。成飞专项,共有两台 KHC160-5A 机床,在历时 6 个月的时间成功出厂,目前已经基本完成后期安调工作。最为复杂的 A 摆头装配是昆机第一个试制成功并投入使用的“A 摆头”,先后解决了主轴拉刀力不足和主轴锥孔跳动超差等难题;最终 S 试件加工合格。在提高采购效率方面,重新确定采购人员配置、业务范围划分和监管职责。安调完成情况方面,2019 年装配厂共安调机床 203 台,较 2018 年 173 台增加 30 台,同比增 17%。安调完工签单 123 台,同比 2018 年 109 台增加 13%。

（二） 经营计划

（一）聚焦产品

整合产品，统一命名规则、保留基本型号、去除衍生型号，全面梳理产品。主机产品由 123 个整合优化为 77 个；功能附件由 41 个优化为 30 个；统一刨台、龙门、落地产品的丝杠直径、支撑方式、联接方式及系统配置等，形成模块化、通用化、标准化；

梳理成本，2017 年初步建立成本梳理规则。规范产品成本统计口径及方法，统一同系列产品标准配置及选项配置，通过多轮反复修订矫正，形成完善的 BOM 表、产品配置表、产品成本体系。2018 年 8 月成立专项组，完善优化；2019 年 12 月全面更新；

打造供应链，打造长期稳定合作共赢的供应链，降低采购成本和管理成本，优化产品性能，提高产品质量。经过供应链整合优化，外购件成本总体降低 11%；

开发新产品，开发新产品、优化产品结构打造市场竞争新优势，以市场为导向，开发流量型卧加、T 型滑枕式龙门，并进一步改进升级 KiMi 系列、新刨台系列、落地镗系列，整合流量龙门与 XK24 龙门系列，保持昆机镗铣领域优势。

（二）优化产品

整合产品，集中资源巩固传统产品优势，提升成长型产品竞争力；以市场为导向，开发新产品、优化产品结构，打造市场竞争新优势；梳理成本、打造战略供应链，全面降低成本，提升市场竞争力。营销系列，优化电气元器件配置、机床防护配套等，降低成本，提升毛利率；今年重点打造普镗系列产品一次性涂装；Kimi 系列，完善数控镗系列产品，规范产品配置。TK61 系列和 KiMi 系列完全整合，推出全新的数控卧镗产品，实现对二者的替代，兼顾 TK61 系列的性能指标和 KiMi 系列的价格优势，使产品更具市场竞争力；卧加系列，开发大型卧加，对标斯特拉格面向航空航天领域开发高端卧加，完成 Horimill 图纸转化、标准化模块化，对标森精机，持续降成本实现商品化，龙门系列，XK21、XK25、XK28 系列维持现状，价格较优时投产销售；整合 XK24 与 KGMC 系列，共用床身、工作台、立柱，通过改变横梁、滑枕、主轴、主轴箱等部件，形成标准型、高速型、重切型产品。刨台系列，针对刨台机床高速、高精、高效、高稳定性的发展趋势，在原 MBT 的基础上，消化吸收技术，对标中捷产品，开发新一代 KMB 系列，推动产品升级，落地系列，针对高速、高效、Y 轴 6 米以上行程的市场需求，对标武重、齐二，重点解决不同结构形式的部件技术统一，实现产品模块化、标准化设计，并持续做好降成本工作，来提高市场竞争力。

（三）强化财务管理

着力建设对内以财务为中心的管理体系，转变核算方法、升级 ERP 管理系统、建立财务报表分析制度、深化全面预算、优化核算方式、加强账务核对，多举并措强化财务管理职能，带动经营过程各项管理水平的提高。转变核算方式，由倒扎盘存制转变为永续盘存制，实时反映实物库存的收发结存情况，实现账物一致，提高财务报告质量；严抓 BOM 准确性，严控按 BOM 领料严肃性，并做好月度量差、价差分析，如实反映产品真实成本。升级 ERP 系统，Cloud3.0 升级到 Cloud6.2，将公司各项业务整合到同一个账套中，规范业务流程，实现财务信息化管控；严格控制 ERP 领料流程杜绝“跑、冒、滴、漏。建立月度财务报表分析制紧紧围绕准确结转产品成本的目标，每月分析财务报表，组织相关部门对产出入库机床进行成本分析，查找问题，带动生产、经营全过程管理水平的提高。核对业务部门与财务账务应收账款、预收账款及应付账款已多年未核对，长年累积严重账实不符。财务与营销、采购等业务部门集中对账，找出问题分析措施解决历史遗留难题。

（四）优化组织架构

优化调整组织机构，精简管理层级、压缩干部指数、整合职能部门，实现扁平化管理；优化人力布局，促进市场端和制造端的强化，促进内部业务运转的工作效率，提升外部市场、客户需求、市场变化

的反应速度。优化组织架构，八部一厂整合总部职能部门，提升纵向执行力横向协作力强化制造部，资源集中化、职能专业化、管理规范；细分营销区域，扁平化管理层级，提高市场响应效率；优化分、子公司机构，统筹全局自主经营。精简管理层级，公司干部层级由 7 级压缩为 5 级缩短管理链条，各部门机构实行扁平化管理，核心业务部门设两级管理层，职能部门原则上只设一级；整合重叠交叉职能，理顺职责，合理分权授权下放管理职能，提高运转效率。压缩干部指数，公司管理干部由 156 人压缩至 90 人以组织架构优化为契机，规范干部管理体制，实施干部竞聘机制：部门第一负责人由公司直接任命，各部门副职、室主任一律采取岗位竞聘方式选拔任用，公开竞争、择优聘用。整顿干部作风统一思想、树立“干”字当头文化；改变“推、拖、拉”的工作作风；坚决执行公司战略任务不动摇。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	44,537,240.38	3.76%	75,506,339.54	5.33%	-41.02%
应收票据	24,747,867.39	2.09%	27,816,999.24	1.96%	-11.03%
应收账款	192,080,881.90	16.23%	193,651,561.61	13.68%	-0.81%
存货	330,700,100.54	27.93%	401,945,580.88	28.39%	-17.78%
投资性房地产	498,474.05	0.04%	14,388,255.72	1.02%	-96.54%
长期股权投资	7,796,735.10	0.61%	8,747,249.21	0.62%	-17.23%
固定资产	310,410,002.49	26.23%	373,161,637.67	26.35%	-16.82%
在建工程	74,685,616.95	6.31%	70,645,813.07	4.99%	5.72%
短期借款	239,000,000.00	20.20%	241,000,000.00	17.02%	-0.83%
长期借款	-	-	-	-	-
预付款项	13,839,930.59	1.17%	22,926,092.96	1.62%	-39.63%
其他应收款	17,693,425.86	1.50%	12,398,524.76	0.88%	42.71%

资产负债项目重大变动原因：

截至资产负债表日，公司总资产 1,183,201,694.96 元，相比上一年度进一步降低。资产负债率从上一年的 120% 上升至 134.51% 的水平，长期偿债能力进一步弱化。流动比率、速动比率等短期偿债能力指标也进一步下降，公司营运资产为负值，同时净资产进一步下降至负 4.08 亿元左右，公司处于资不抵债的实际状况，亟需外部投资人的协助及大二股东的帮助以解决或改善资产负债结构。

本期，公司合并资产账面货币资金从上一年的 7500 余万元降低至 4400 余万元，其中本期货币资金中涉及受限的约为 1300 万元，母公司银行存款存在多家法院冻结的情况。同时，母公司货币资金账面余额仅 1000 余万元。合并货币资金减少的原因，主要在于本年度公司投资活动现金净额相比于去年减少约 3000 万元所致；存货方面，公司进一步优化了存货管理系统，压低在产品库存，提升了存货周转速度，但提升幅度相对有限，存货周转率仅从 120% 左右降低至 115%。还有进一步效率提升的空间。

其他应收款账面值增值的原因主要为备用金增加 475 万，主要因为西安赛尔子公司备用金 472 万（因为公司账户被冻结，所以以备用金形式管理现金）。其他应收账款原值的详细增加情况，请参考财务报表附注明细；

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	496,644,099.84	-	494,604,933.27	-	0.41%
营业成本	421,882,956.80	84.95%	483,044,158.91	97.66%	-12.66%
毛利率	15.05%	-	2.34%	-	-
销售费用	57,944,077.87	11.67%	70,193,433.64	14.19%	-17.45%
管理费用	107,792,571.80	21.70%	135,140,686.68	27.32%	-20.24%
研发费用	86,543,388.55	17.43%	12,927,256.00	2.61%	569.46%
财务费用	21,459,834.92	4.32%	28,348,222.90	5.73%	-24.30%
信用减值损失	47,477,219.80	9.56%	-27,326,664.53	-	-
资产减值损失	-21,822,021.65	4.39	-1,175,708.66	0.24%	-
其他收益	53,283,912.91	10.73%	16,795,895.16	3.40%	217.24%
投资收益	3,023,880.34	0.61%	190,415.07	0.04%	1,488.05%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	12,204,938.04	2.46%	931,849.77	0.19%	1,209.75%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-109,767,516.08	-	-252,894,989.51	-	-
营业外收入	2,777,364.96	0.56%	2,618,139.21	0.53%	6.08%
营业外支出	11,015,766.29	2.22%	3,193,706.27	0.65%	244.92%
净利润	-119,457,450.41	-	-253,330,798.55	-	-

项目重大变动原因：

在多重困难叠加的复杂环境下，2019 年度公司营业收入相比于上一年度基本维持不变，营业成本与上一年度相比降低 12.66 个百分点，占营业收入的比重从 97.66%降低到 84.95%，反映出公司毛利率从 2.34%恢复至 15.05%，虽仍然处于行业水平中尾部位置，但逐步改善的趋势已然形成。营业成本的降低及毛利率的提升，主要归功于公司持续数年的成本控制及系统性措施逐步产生成效，通过 ERP 系统的优化及持续改进，供应链体系的再梳理及成本压缩，从生产制造环节的料、工、费综合入手，达到了毛利率提升这来之不易的改善。在毛利率提升的同时，公司在费用控制方面也取得了实质性的进展，销售费

用和管理费用占营业收入的比重,分别从 14.19 个百分点、27.32 个百分点降低至 11.67 个百分点和 21.7 个百分点,降幅金额合计达 4000 余万元。另外,贷款余额的逐步下降使得财务费用进一步降低了约 24 个百分点,但贷款余额的降低也严重影响了公司的流动性及短期偿债能力。

在研发方面,研发费用的投入本年度相比于上年度大增了 569.46%,主要原因在于部分国家重大专项的投入增加,研发的进度进一步得以加快。同时,公司本年度信用减值录得利得,金额超过 4000 余万元。其主要原因在于公司销售团队加大了对拖期呆滞应收账款的催收力度,并成功追回多笔应收账款并冲回,产生利得。资产减值损失项目增加的原因主要为本年度第四季度子公司西安赛尔依照评估公司意见计提了存货跌价准备 2000 余万元。其他方面,营业外支出增加主要为,为了解决云内动力项目的安调等问题纠纷进行了债务重组而支付的成本,解决本事项后,公司最终收取了数千万元的应收账款,解决了短期的资金需求。

总体而言,公司本年度亏损 119,457,450.41,相比较于上一年度实现了 1.33 亿元的减亏,公司在营业收入规模保持不变的情况下,通过提升毛利率,严控销售及管理费用,缩减不必要的开支,达成了积极向好的结果。

(2) 收入构成

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	488,585,198.73	468,276,093.16	4.34%
其他业务收入	8,058,901.11	26,328,840.11	-69.39%
主营业务成本	418,401,978.67	457,734,971.90	-8.59%
其他业务成本	3,480,978.13	25,309,187.01	-86.25%

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位:元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
卧式铣镗床	92,290,950.11	18.58%	113,589,723.82	22.97%	-18.75%
落地式铣镗床	83,171,499.06	16.75%	74,276,819.96	15.02%	11.98%
龙门镗铣床	71,799,358.05	14.46%	75,038,395.23	15.17%	-4.32%
刨台式铣镗床	153,841,289.91	30.98%	134,780,592.37	27.25%	14.14%
卧式加工中心	32,281,661.16	6.50%	1,104,882.83	0.22%	2,821.73%
立式加工中心	16,666,775.73	3.36%	8,491,503.10	1.72%	96.28%
其他	46,592,565.82	9.38%	45,054,313.83	9.11%	3.41%

节能型离心压缩机业务	8,979,094.92	1.81%	42,268,702.13	8.55%	-78.76%
------------	--------------	-------	---------------	-------	---------

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

沈机集团昆明机床股份有限公司的驱动业务收入变化因素主要是机床类产品的销售收入，受市场因素、价格因素及库存因素的影响。产品服务及机加工业务对公司整体收入影响不大。

1) 市场因素

2019 年上半年以来,我国制造业转型升级稳步行进,创新驱动带动市场发展,机床市场需求逐步回升。机床行业抓住机会,积极消减库存压力,同时调整产能过剩。根据国家统计局数据,2019 年新兴制造业持续投资,机床行业 1-6 月呈增长趋势。但是全行业投资仍然未走出低谷,资金压力依然是客户普遍存在的难题,由此造成订购的机床产品延期提货或暂不提货,导致我公司库存积压、资金难以回收,并影响了销售收入。

2) 价格因素

2019 年上半年,机床行业呈恢复性增长,民营资本主导的机床制造崛起较快,加剧了市场竞争,买方市场占据主导地位,用户选择余地加大,价格成了谈判的关键因素,我公司为了积极的抓住市场赢得订单,仍维持上一年的低价营销策略,并适时灵活的调整售价。同时,为了鼓励各销售渠道增加销售量加快资金流转,公司采用了折扣定价策略,同时也对库存产品折扣出售,由此影响了销售收入。

3) 库存因素

客户延期提货或暂不提货,导致机床产品出现积压,库存占用资金加大,影响了再投入生产及运转,为了消减库存,公司采取了积极的销售政策,对部分现货实行降价销售,2019 年上半年年库存 62 台,1384.75 万元,由此也影响销售收入。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	青岛精天机床城有限公司	51,186,512.12	10.31%	
2	山东国创风能装备有限公司	33,865,012.02	6.82%	
3	成都西南建中机电设备有限公司	20,548,630.41	4.14%	
4	临沂高尔德商贸有限公司	19,764,983.04	3.98%	
5	重庆纳川重工设备制造有限公司	12,283,185.84	2.47%	
合计		137,648,323.43	27.72%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	西门子国际贸易（上海）有限公司	19,029,233.23	5.80%	否
2	沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	15,175,664.42	4.62%	是
3	北京发那科机电有限公司	9,270,834.75	2.82%	否
4	上海桥海进出口有限公司	8,517,324.20	2.60%	否
5	湖北欧安电气股份有限公司	5,932,417.94	1.81%	否
合计		57,925,474.54		-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-27,873,734.16	-14,190,022.85	96.43%
投资活动产生的现金流量净额	7,467,785.61	37,075,173.42	-79.86%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,424,593.89	-51,352,114.05	-79.70%

现金流量分析：

详见财务报表及附注

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

详细情况见下表

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	资产规模	业务收入	净利润
西安赛尔机泵成套设备有限公司	专用设备生产	压缩机产品	50,000,000	27,141,445.57	8,979,094.92	-15,482,989.05
昆明道斯机床有限	设计、开发、生产、销售自产机床系列产品及配件	落地式镗铣床、刨台式镗铣床、卧式加工中心及其	500 万欧元	106,752,527.05	79,819,146.49	4,021,329.94

公司		他				
西安瑞特快速制造工程研究有限公司	快速成型系列设备	快速成型系列设备	60,000,000	113,324,150.58	35,029,477.74	-184,785.46
昆明昆机通用设备有限责任公司	设计、开发、生产、销售机床系列产品及配件，计量、理化检测及维修	转台、铣头及机床配件、承揽机械加工；计量、理化检测及维修服务；	3,000,000	169,741,796.73	123,234,706.26	-2,332,456.29
昆明昆机营销服务有限公司	机械设备销售及修理	普通机械设备、配件、电子产品的销售及修理	3,000,000	13,217,559.36	4,912,972.96	-4,840,174.32

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

☐是 ☒否

(五) 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☐适用 ☒不适用

三、持续经营评价

请参考公司年报审计师意见，详见附注。

四、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、财务风险

2019 年本公司的运营情况虽然优于行业整体水平，但整个行业仍处于低位运行。继 2018 年以来，资金问题仍是公司的重点困难工作，公司针对债权人的偿债履约能力较弱，存在现金流断裂的

风险。同时，因供应商及部分合作方诉讼，公司多银行账户被冻结。银行账户冻结导致公司的现金管理存在一定风险，资金调拨存在一定阻碍，经营活动将受到一定影响。公司目前正在积极妥善解决本问题，保障正常的资金使用不受影响。

2、工厂延迟搬迁及相关风险

公司目前的生产用地和办公用房，租赁期限自 2016 年 12 月租赁至 2018 年 11 月 30 日已到期。约定租赁租金为每年 3046 万元，公司已依照合同约定支付 2017 年租金，2018 年至今租金未支付。依照协议约定，在租赁场地的同时，轨道公司收取押金 600 万元，轨道公司还有 4,825.32 万元搬迁补偿费未支付我公司。

公司杨林基地建设目前建设迟缓，项目一期的建设内容为重型加工装配厂房、110kv 降压站、水泵房、中水处理站、浴室及空压站、部分厂区工程，其建设规模为重型加工装配厂房 30,136 平方米、110kv 降压站 1,895.8 平方米、水泵房 439 平方米、中水处理站 718.41 平方米、浴室及空压站 1,719.36 平方米，其中，重装厂房主体工程基本完工于 2012 年 6 月，降压站建完并通过验收，正式投入使用于 2013 年 5 月，重装厂房条铁基础施工完成通过验收于 2013 年 10 月，希斯龙门铣床的基础施工完成通过验收于 2014 年 8 月。重装厂房的周围道路及地下管网施工完成于 2014 年 11 月（尚未验收）。

项目二期和三期的建设内容分别为，重型铸造车间、模型车间及模型库、食堂及倒班宿舍、配套的厂区工程，机加工厂房、热处理工段、办公楼、食堂、理化室、厂区工程（道路广场、绿化、公用管线、信息及智能化）。其中二期重型铸造车间 39,276.25 平方米、模型车间及模型库 9,609.59 平方米、食堂及倒班宿舍 6,735.54 平方米。重型铸造车间、模型车间及模型库、食堂及倒班宿舍均在基础施工，按合同工期 2018 年 2 月建安工程竣工验收。但截止目前尚未完成封顶工作。项目三期还未开工建设。

目前一期工程的尾款和二期的资金缺口约为 3 亿左右，三期工程还需要 2.8 亿，主要用于厂房建设及设备采购，具体投入金额有一定的缩减空间。

3、诉讼风险

截至目前，因股权转让及虚假信息陈述事项，公司已陆续收到中小股东起诉状，涉诉标的约 1.1 亿元。

由于资金链问题，亦有部分供应商及客户对公司提起诉讼，涉诉金额约 6 千万元。

（二） 报告期内新增的风险因素

1、公司杨林新厂区土地及房屋被中国进出口银行申请强制执行，该事项直接关系到公司生产经营

的持续性，为重大风险事项。公司目前仍在积极同中国进出口银行协商，并也在寻求通过法律途径尽可能维护公司的合法权益。

2、公司H股上市地位被取消。香港联交所上市委员会根据上市规则6.01A条决定取消公司之上市地位。根据决定，由2019年8月26日上午9时起，公司的上市地位将根据《上市规则》第6.01A条予以取消。该事项对公司H股股东造成巨大损失，相关法律后果尚需要评估。

3、公司控股股东被申请重整。2019年7月12日17时35分，沈机集团昆明机床股份有限公司(以下简称“我公司”)收到控股股东沈阳机床(集团)有限责任公司(以下简称“沈机集团”)的《告知书》。《告知书》称，沈机集团已收到沈阳市中级人民法院(以下简称“法院”)(2019)辽01破申15-1号《通知书》，其债权人沈阳金利剑润滑技术有限公司(以下简称“债权人”)以沈机集团不能清偿到期债务、明显缺乏清偿能力，符合重整条件为由，向法院申请沈机集团重整。截止目前，重整方案(草案)仍在执行。本事项对公司业务产生了很大的负面影响。

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	√是 □否	五.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(三)
是否存在偶发性关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励事项	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	√是 □否	五.二.(六)
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	√是 □否	五.二.(七)

二、重要事项详情(如事项存在选择以下表格填列)

(一) 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额	合计	占期末净资产比
----	------	----	---------

	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		例%
诉讼或仲裁			171,253,524	/

1、证券侵权诉讼

原告	被告	接受诉状时间	诉讼涉及事项	案件数量	诉讼标的
各中小股东	沈机集团昆明机床股份有限公司	2017 年	公司股权转让	136	17,377,120.59
各中小股东	沈机集团昆明机床股份有限公司	2018 年 8 月	公司股权转让	21	1,219,548.39
各中小股东	沈机集团昆明机床股份有限公司	2019 年 4 月	公司股权转让	5	1,175,728.35
各中小股东	沈机集团昆明机床股份有限公司	2018 年-2019 年	公司虚假信息陈述	259	88,777,581.58
合计				421	108,549,978.91

2、经营合同纠纷

起诉时间	原告	被告	案由	标的金额
2017 年 1 月 17 日	上海浦东同乐志刚机床附件有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	439,908.00
2017 年 6 月 5 日	沈机集团昆明机床股份有限公司	贵州驰风机电设备有限公司	合同纠纷	934,785.20
2017 年 5 月 17 日	广东弘方涂料有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	89,130.40
2017 年 7 月	庆云赛特曼数控机床附件制造有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	1,351,433.00
2017 年 10 月	铁岭新康机械制造有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	1,657,803.13
2017 年 10 月	成都三本机电设备有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	405,780.00
2017 年 11 月	楚雄正达木业有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	937,440.00
2017 年 11 月	厦门唯恩电气有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	159,109.00
2017 年 12 月	罗建斌	沈机集团昆明机床股份有限公司	股权纠纷	1,017,693.00
2018 年 1 月	沈机集团昆明机床股份有限公司	河南中轴股份有限公司	合同纠纷	500,000.00
2018 年 2 月	云南萨美特科技有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	150,000.00
2018 年 3 月	滕州市华成金属制品有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	154,102.00
2018 年 4 月	沈机集团昆明机床	重庆长征重工有限	代位权纠纷	2,458,800.00

	股份有限公	责任公司		
2018 年 7 月	沈机集团昆明机床股份有限公司	北京伊贝格机械有限公司	合同纠纷	1,732,500.00
2018 年 7 月	云南恒昌东兴铸造有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	1,134,276.63
2018 年 7 月	玉溪恒茂铸造有限责任公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	1,345,069.30
2018 年 8 月	罗建斌	沈机集团昆明机床股份有限公司	股权纠纷	1,017,693.00
2018 年 9 月	昆明高威新潮电气技术有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	531,482.20
2018 年 10 月	云南特达科技有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	112,696.15
2018 年 7 月	烟台开发区博森科技发展有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	4,446,923.00
2018 年 10 月	昆明西城再生资源利用有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	8,175,860.86
2018 年 11 月	云南迅捷安国际物流有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	2,652,561.58
2018 年 11 月	烟台开发区博森科技发展有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	4,446,923.00
2019 年 3 月	北京机床电器有限责任公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	785,230.47
2018 年 12 月	昆明庞雄经贸有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	仲裁合同纠纷	1,104,420.00
2019 年 4 月	沈机集团昆明机床股份有限公司	昆明庞雄经贸有限公司	合同纠纷	730,000.00
2019 年 5 月	云南同力环境艺术工程有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	116,455.00
2019 年 4 月	昆明珍茗食品有限责任公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	209,370.00
2019 年 5 月	昆明兴三方电器科技有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	864,299.11
2019 年 5 月	昆明电器科学研究所	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	534,616.35
2019 年 3 月	中国康富国际租赁股份有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	担保合同纠纷	7,785,137.55
2019 年 4 月	沈机集团昆明机床股份有限公司	泉州华金达吉机电设备公司	合同纠纷	440,000.00
2019 年 4 月	沈机集团昆明机床股份有限公司	昆明庞雄经贸有限公司	合同纠纷	730,000.00
2019 年 5 月	巨力索具股份有限	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	270,830.77

2019 年 7 月	昆明市贵忠木业工贸有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	211,685.48
2019 年 7 月	昆明昆风发新成套设备制造有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	55,190.00
2019 年 8 月	昆明口永昶贸易有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	331,240.08
2019 年 8 月	昆明亚太汇经贸有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	412,688.67
2019 年 9 月	昆明通亚自动化科技有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	3,083,685.66
2019 年 10 月	罗建斌（股权转让重审案）	沈机集团昆明机床股份有限公司	股权纠纷	1,017,693.00
2019 年 11 月	西门子工厂自动化工程有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	1,518,300.00
2019 年 11 月	陕西中博工业制冷设备有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	128,293.10
2019 年 11 月	云南大州货运服务有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	运输合同纠纷	1,969,931.83
2019 年 11 月	昆明耐火材料有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	143,824.38
2019 年 10 月	昆明通亚自动化科技有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	3,083,685.66
2019 年 12 月	许昌中机动力设备有限公司	沈机集团昆明机床股份有限公司	合同纠纷	1,325,000.00
合计				62,703,546.56

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%	是否形成预计负债	临时报告披露时间
郑 如	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	3,203,484.91			2018 年 4 月 11 日
张 勇	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	620,958.20			2018 年 8 月 31 日
曹继奎	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	25,888.07			2018 年 8 月 31 日
曹足玉	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	23,495.52			2018 年 8 月 31 日

饶仁孝	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	63,665.56			2018年8月31日
张丽湘	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	23,732.54			2018年8月31日
何 岭	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	1,835,382.96			2018年8月31日
齐树新	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	15,933.76			2018年8月31日
薛小燕	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	38,906.70			2018年8月31日
彭宏伟	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	94,865.75			2018年8月31日
张 峰	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	4,410.73			2018年8月31日
仇晓娜	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	58,027.57			2018年8月31日
赵 凯	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	2,427.83			2018年8月31日
吴月珍	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	1,417.77			2018年8月31日
侯 莉	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	82,077.23			2018年8月31日
黄志聪	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	124,262.78			2018年8月31日
徐炜铭	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	119,792.13			2018年8月31日
马玲佳	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	5,083.24			2018年8月31日
黄 煦	沈机集团昆明机床股份	证券虚假陈述	3,801.14			2018年8月31日

	有限公司					
刘广辉	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	90,070.10			2018年8月31日
沈夫珍	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	9,820.27			2018年8月31日
陈 强	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	74,598.09			2018年8月31日
梁迎春	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	6,024.10			2018年8月31日
王一超	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	5,588.29			2018年8月31日
赵华欣	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	16,427.74			2018年8月31日
张 津	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	6,816.58			2018年8月31日
夏正军	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	6,314.05			2018年8月31日
李青剑	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	27,882.00			2018年8月31日
范汉雄	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	33,910.70			2018年8月31日
沈文美	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	2,437,782.00			2018年8月31日
史君成	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	47,060.00			2018年8月31日
朱志宏	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	160,536.20			2018年8月31日
李蓝波	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	4,232.00			2018年8月31日
李卡多	沈机集团昆	证券虚假	16,040.00			2018年8月31

	明机床股份有限公司	陈述				日
周小娜	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	16,504.04			2018年8月31日
陈毅刚	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	219,381.00			2018年8月31日
许俊	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	110,826.00			2018年8月31日
甄卓丽	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	85,764.00			2018年8月31日
郭丽云	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	27,054.00			2018年8月31日
陈峙宏	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	149,815.00			2018年8月31日
马巍	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	340,335.00			2018年8月31日
马秀芬	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	1,250,278.00			2018年8月31日
古义雄	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	1,184,715.00			2018年8月31日
李光余	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	726,575.49			2018年8月31日
赵敏	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	230,851.99			2018年8月31日
高红	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	4,581.67			2018年8月31日
许敏	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	1,054.7			2018年8月31日
蒋汶廷	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	34,630.07			2018年8月31日

刘树彬	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	12,187.54			2018年8月31日
汪柏林	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	31,360.91			2018年8月31日
杨伟君	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	26,222.58			2018年8月31日
周雯君	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	3,991.65			2018年8月31日
薛国华	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	80,339.82			2018年8月31日
徐永进	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	22,225.88			2018年8月31日
邓雪红	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	56,213.65			2018年8月31日
于忠波	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	3,873.43			2018年8月31日
曹 宏	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	41,039.4			2018年8月31日
王 娜	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	7,371.17			2018年8月31日
薛栋亮	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	32,022.58			2018年8月31日
何其康	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	7,472.69			2018年8月31日
唐云南	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	27,033.48			2018年8月31日
陈辅霞	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	2,130.17			2018年8月31日
刘志强	沈机集团昆明机床股份	证券虚假陈述	10,226.00			2018年8月31日

	有限公司					
黄晓美	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	13,016.00			2018年8月31日
沈文美	沈机集团昆明机床股份有限公司	证券虚假陈述	651,662.00			2018年8月31日
总计	-	-			-	-

未结案件的重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

公司在上述部分案件中属于共同被告，最终责任的划分需待法院判决结论而定，故目前本公司无法预计案件对公司损益的影响情况。

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 公司发生的对外担保事项

报告期内履行的及尚未履行完毕的对外担保事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☒是 ☐否

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人或其附属企业	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
					起始日期	终止日期			
沈阳机床（集团）有限责任公司	是	191,665,275.66			2018年1月31日		抵押	连带	已事前及时履行
总计	-	191,665,275.66			-	-	-	-	-

对外担保分类汇总：

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、子公司的对外担保，不含对控股子公司的担保）	0	0
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	191,665,275.66	191,665,275.66
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

清偿和违规担保情况：

无

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	35,699,563.45
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	-	16,932,114.27
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-

具体关联交易事项，请参考公司财务附注：关联交易

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东			与股改相关的承诺	其他承诺（请自行填写）	见承诺事项详细情况 1.	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 10 月 28 日	2020 年 10 月 28 日	其他（自行填写）	同业竞争承诺	见承诺事项详细情况 2.	正在履行中

承诺事项详细情况：

上述承诺均属于公司第一大股东沈阳机床（集团）有限责任公司作出

1、在技术上、业务上和资源上全面支持上市公司发展，并将在股权转让和股权分置改革完成后两年之内，结合自身特定优势，按照有利于上市公司快速发展的原则和方式整合有关资源和市场，将昆明机床作为技术升级、业务拓展和产业发展的重要平台，全力支持和促进上市公司持续健康发展。目前沈阳机床（集团）有限责任公司已为上市公司提供生产管理人员，促进了生产管理能力的提高，并在市场开拓方面为上市公司出口提供便利。

2、2017 年 10 月 28 日，沈机集团通过沈阳机床公告发布了《关于控股股东变更避免同业竞争承诺的公告》，沈机集团力争自本承诺函生效之日起 36 个月内，依据国家及相关地区法律法规的规定及行业主管部门的批复同意，通过适当的方式消除同业竞争。详细内容参看沈阳机床临时公 2017-099 号

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
基本账户		冻结	29,985,412.86	2.53%	诉讼冻结
一般账户		冻结	4,600,000.00	0.39%	诉讼冻结
杨林土地及房产	不动产	抵押	95,338,729.87	8.1%	担保抵押
卧式镗床等	设备	抵押	2,254,771	0.19%	授信抵押
立式加工中心等	设备	抵押	13,057,934	1.10%	授信抵押
卧式铣镗床	设备	抵押	16,137,230	1.36%	授信抵押

总计	-	-	161,374,077.73	13.67%	-
----	---	---	----------------	--------	---

(六) 失信情况

公司已被法院列入失信被执行人名单，公司正在积极努力解决该问题。

(七) 自愿披露其他重要事项

1、昆明市政府规划将昆机现茨坝区场地 255 亩征收作为地铁项目建设，公司响应昆明市政府城市总体规划要求，因此公司计划近几年内实施搬迁工作。由于公司的杨林厂区正在建设中，目前不具备整体搬迁的条件，因此还需要租用拟收储的土地及房屋、构筑物、其他附着物。

本公司第八届董事会第三十八次会议审议通过了公司与昆明轨道交通集团有限公司签署的《房屋土地租赁协议》，租赁位于盘龙区茨坝街道办事处地铁八号线花渔沟车辆段昆机地块项目总用地面积约 418.4834 亩及地块上的房屋、构筑物、其他附着物。租赁期自合同生效之日起至 2018 年 11 月 30 日止，最长可延长至 2018 年 12 月 31 日；租赁期限内土地房屋租金总额为人民币 6,092 万元（含税金）。

目前，公司依旧不具备搬迁条件，并正在与昆明轨道交通集团有限公司就租赁搬迁问题进行协商。截至本披露日，公司尚未完成搬迁，也无法预计最终搬迁的时间，目前仍然在积极同昆明市进行沟通。

2、长沙赛尔透平机械有限公司（长沙赛尔）为本公司控股子公司西安赛尔机泵成套设备有限公司全资子公司，本公司持有西安赛尔机泵成套设备有限公司 45% 股权。长沙赛尔经营困难，其基本银行账户及部分一般账户因涉及诉讼被司法冻结，且多笔银行贷款存在逾期的情况，长沙赛尔基本已处于半停工状态。2018 年 9 月，我公司收到相关法律文书，依据湖南省长沙市中级人民法院(2018)湘 01 破申 23 号民事裁定书，受理长沙赛申请，公司进入破产重整程序。长沙赛尔透平机械有限公司的重整计划已于 2019 年 5 月 24 日经长沙中院裁定批准。目前处于重整计划的执行阶段，2019 年 8 月 2 日，法院裁定管理人负责监督重整计划的执行，现湖南旺力装饰建材有限公司已经通过公开拍卖程序全额付清投资款，按照重整计划有关约定，该公司依法享有长沙赛尔透平机械有限公司 100% 股权。

3、叶农先生自 2006 年 12 月 30 日起担任本公司高管，于 2019 年 1 月 24 日向董事会提交了书面辞职报告，正式辞去公司副总裁职务。（详见公司 2019-006 号公告）。

4、我公司之境外上市证券自 2017 年 3 月 23 日起停牌。于 2018 年 8 月 6 日，证券及期货事务监察委员会（“证监会”）依据证券及期货（在证券市场上市）规则之条例第 8(1)条行使其权力，指令联交所停止我公司股份之买卖。我公司未能在 2019 年 7 月 31 日之前恢复证券交易。因此，香港联交所上市委员会根据上市规则 6.01A 条决定取消公司之上市地位。根据决定，由 2019 年 8 月 26 日上午 9 时起，公司的上市地位将根据《上市规则》第 6.01A 条予以取消。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	531,081,103	100%	0	531,081,103	100%
	其中：控股股东、实际控制人	133,222,774	25.08%	0	133,222,774	25.08%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		531,081,103	-	0	531,081,103	-
普通股股东人数		4,006				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	HKSCC NOMINEES LIMITED	134,354,498	-	134,354,498	25.30%	0	134,354,498
2	沈阳机床（集团）有限责任公司	133,222,774	-	133,222,774	25.08%	0	133,222,774
3	云南省工业投资控股集团有限责任公司	34,153,444	-	34,153,444	6.34%	0	34,153,444
4	于成淼	2,011,000	1,904,000	3,915,000	0.74%	0	3,915,000
5	张海英	2,540,000	760,000	3,300,000	0.62%	0	3,300,000
6	陈志明	114,800	2,396,400	2,511,200	0.47%	0	2,511,200
7	陈景跃	0	2,200,000	2,200,000	0.41%	0	2,200,000
8	周文卫	640,000	1,520,000	2,160,000	0.41%	0	2,160,000
9	张顺	2,000,000	0	2,000,000	0.38%	0	2,000,000
10	邓毅	1,013,200	603,645	1,616,845	0.30%	0	1,616,845

合计	310,049,716	9,384,045	319,433,761	60.05%	0	319,433,761
普通股前十名股东间相互关系说明：						

十名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：前 10 名股东中，除国有股股东之间不存在关联关系外，公司不知晓其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。除上述披露之主要股东外，于 2019 年 12 月 31 日，根据中国《股票发行与交易管理暂行条例》第 60 条及《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 3 号（2016 年修订）》规定，其他股东之持股量并未达到需要报告之数量而根据香港证券《公开权益条例》第 16（1）条规定，本公司并无获悉其他人士拥有本公司已发行股本 10%或以上权益。前 10 名股东中，持有公司股份达 5%以上（含 5%）股份的股东有 3 户，即 HKSCC Nominees Limited(以下称：中央结算（代理人）有限公司)，所持股份类别为境外上市外资股，沈阳机床（集团）有限责任公司所持股份类别为国有法人股，云南省工业投资控股集团有限责任公司，所持股份类别为国有法人股。

1、香港中央结算（代理人）有限公司所持股份系代理客户持股。本公司 H 股已被除牌。

2、除上文所披露者外，董事并无获告知有任何人士（并非董事或主要行政人员）于本公司股份或相关股份拥有权益或持有淡仓而需遵照香港《证券及期货条例》第 XV 部第 2 及 3 分部之规定向本公司作出披露，或根据香港《证券及期货条例》第 336 条规定，须列入所指定之登记册之权益或淡仓。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

名称	沈阳机床（集团）有限责任公司
单位负责人或法定代表人	关锡友
成立日期	1995 年 12 月 18 日
主要经营业务	金属切削机床，数控系统及机械设备制造；国内一般商业贸易、技术贸易、房屋租赁，经济信息咨询服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	沈阳机床（集团）有限责任公司原持股沈阳机床股份有限公司 25.08%，现已不再持有其股份。详细情况请参考沈机股份相关公告。
其他情况说明	无

第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、权益分派情况

（一）报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

（二）权益分派预案

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司 领取薪酬
					起始日期	终止日期	
王鹤	执行董事	男	1966 年 8 月	本科	2017 年 2 月	2020 年 10 月	是
	董事长				15 日	31 日	
张晓毅	副董事长	男	1964 年 4 月	硕士研究生	2008 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	是
彭梁锋	执行董事	男	1981 年 8 月	硕士研究生	2017 年 2 月	2020 年 10 月	是

	总裁				15 日	31 日	
徐娟	执行董事	女	1981 年 7 月	硕士研究生	2018 年 5 月 8 日	2020 年 10 月 31 日	是
	财务总监						
刘春时	非执行董事	男	1966 年 11 月	硕士研究生	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
夏长涛	非执行董事	男	1964 年 1 月	本科	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
吴育	非执行董事	女	1984 年 3 月	硕士研究生	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
丁思德	非执行董事	男	1984 年 11 月	硕士研究生	2018 年 12 月 28 日	2020 年 10 月 31 日	否
纳超洪	独立非执行董事	男	1977 年 5 月	博士研究生	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	是
迟毅林	独立非执行董事	男	1953 年 4 月	硕士研究生	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	是
金梅	独立非执行董事	女	1977 年 11 月	本科	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	是
田瑞华	独立非执行董事	男	1963 年 4 月	本科	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	是
魏爱雪	监事	女	1968 年 12 月	本科	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
吕建波	监事	男	1982 年 6 月	本科	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
栗皎	监事	女	1981 年 8 月	硕士研究生	2017 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	否
蔡哲民	监事	男	1962 年 9 月	大专	2011 年 5 月 10 日	2020 年 10 月 31 日	否
周国兴	职工监事	男	1962 年 11 月	硕士研究生	2014 年 10 月 31 日	2020 年 10 月 31 日	是
叶农	副总裁	男	1960 年 11 月	硕士研究生	2006 年 12 月 30 日	2019 年 1 月 24 日	是
朱祥	副总裁	男	1966 年 4 月	硕士研究生	2007 年 8 月 20 日	2020 年 10 月 31 日	是
王丽芳	副总裁	女	1965 年 7 月	本科	2019 年 2 月 26 日	2020 年 10 月 31 日	是
刘晓春	副总裁	男	1965 年 3 月	本科	2019 年 2 月 26 日	2020 年 3 月 30 日	是
贺喜	董事会秘书	男	1986 年 10 月	本科	2017 年 3 月 17 日	2020 年 10 月 31 日	是
董事会人数:							12
监事会人数:							5

高级管理人员人数:	8
-----------	---

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事夏长涛先生、刘春时先生，监事栗皎女士、蔡哲民先生系公司大股东（实际控制人）委派至我公司的董监事。董事丁思德先生、吴育女士，监事魏爱雪女士、吕建波先生系公司第二大股东委派至我公司的董监事。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
合计	-	0	0	0	0%	0

无高管持有我公司股票情况

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	变动原因
叶农	副总裁	离任	无	辞职
王丽芳	副总裁	新任	副总裁	新聘
刘晓春	副总裁	新任	副总裁	新聘/辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

☒适用 ☐不适用

王丽芳，女，1965年7月出生，中共党员，大学本科学历，高级工程师。1991年7月毕业于东北工学院，1985年8月-2013年4月历任中捷机床有限公司电气施工员、电气工长、车间主任、生产制造部长、加工中心总管理部副总经理、副总经理；2013年5月-2014年4月曾担任沈阳机床股份有限公司工业服务事业部副总经理；2014年4月-2019年1月历任沈阳机床有限公司营销服务事业部副总经理、培训事业部总经理、营销服务事业部副总经理。

刘晓春，男，1965年3月出生，本科学历，1987年毕业于吉林工业大学，1987年7月-1988年9月在中捷友谊厂大型摇钻车间实习，1988年9月-1990年9月任中捷友谊厂财务处价格员，1990年9月-1997年9月任中捷友谊厂设计处设计员，1997年9月-1999年1月任中捷机床有限公司销售处销售员，

1999年1月-2002年1月任中捷机床有限公司数控车间副主任、主任，2002年1月-2003年8月任中捷机床有限公司生产制造部副部长，2003年8月-2009年7月任沈机菲迪亚数控机床有限公司副总经理，2009年7月-2013年3月任中捷机床有限公司副总经理，2013年3月-2013年7月任中捷机床有限公司党委书记、副总经理，2013年7月-2014年5月任沈阳机床股份有限公司OEM管理总监、OEM事业部总经理，2014年5月-2017年11月任沈阳机床股份有限公司OEM管理总监、中捷钻镗床厂总经理，2017年11月-2019年1月任沈阳机床股份有限公司OEM管理总监。

2020年3月30日向公司提出辞职申请。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	297	273
生产人员	690	696
销售人员	49	47
技术人员	148	142
财务人员	32	29
内部退养	330	242
待岗、三种病人员	82	69
其他	6	
员工总计	1,634	1,498

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	19	19
本科	312	299
专科	302	303
专科以下	1,000	876
员工总计	1,634	1,498

(二) 核心员工基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》以及中国证监会、上海证券交易所的有关规定，建立现代企业制度，不断完善治理结构，规范公司运作。公司的各项制度基本符合中国证监会和国家经贸委发布的《上市公司治理准则》、《全国中小企业股份转让系统两网公司及退市公司信息披露暂行办法》的要求。公司将在日常运营当中不断予以完善和加强内控制度，力求治理水平的不断提高。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

是

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

是

4、 公司章程的修改情况

无

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	13	详见公司 2019-007 号、219-011 号、2019-014 号、2019-026 号、2019-027 号、2019-031 号、2019-033 号、2019-037 号、2019-043 号、2019-046 号公告。
监事会	3	审议公司 2019 年年度报告、监事会工作报告、2019 年第一季度报告、半年报、三季度报告等。

股东大会	3	详见公司 2019-012 号、2019-029 号、2019-038 号公告
------	---	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会的召集、召开程序符合法律、法规和《公司章程》的规定；出席股东大会人员的资格合法有效；表决程序符合法律、法规和《公司章程》的规定，股东大会的表决结果、决议合法有效。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

董事会、定期报告等的审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；定期报告的内容和格式符合中国证监会和全国中小企业股份转让系统的各项规定。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

董事会、定期报告等的审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定；定期报告的内容和格式符合中国证监会和全国中小企业股份转让系统的各项规定。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的重大内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，参考《内部控制制度》手册，结合公司自身的实际情况制度的，符合相关部门对公司治理结构、企业制度的要求。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营状况和发展情况不断的调整、完善。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步建立健全公司信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实准确完整及时性，提高定期报告的质量，公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。公司信息披露责任人及公司管理层将严格遵守相关制度。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字[2020]004163 号
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通 合伙)
审计机构地址	中国北京
审计报告日期	2020 年 3 月 31 日
注册会计师姓名	敖都吉雅、阿丽玛
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	2 年
会计师事务所审计报酬	
审计报告正文：	

沈机集团昆明机床股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了沈机集团昆明机床股份有限公司（以下简称昆明机床）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，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，公允反映了昆明机床 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于昆明机床，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。

与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注三所述，昆明机床 2019 年发生净亏损 -119,457,450.41 元，且 2019 年经营活动现金流量净额为 -27,873,734.16 元，截止 2019 年 12 月 31 日，昆明机床流动负债高于流动资产 757,750,538.28 元，2019 年年底资产负债率 134.51%。如财务报表附注三所述，这些事项或情况，连同财务报表附注六所示的其他事项，表明存在可能导致对昆明机床持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

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。

我们确定收入确认与成本结转是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 事项描述

如财务报表附注四、（二十七）及附注六、注释 33 所示，昆明机床主营业务销售机床收入确认的时点为产品运送到客户指定的交付地点后确认收入的实现。由于营业收入确认和成本结转对昆明机床产生重大影响，因而我们将此确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认与成本结转所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、测试和评价与收入确认和成本结转的相关内部控制制度；
- （2）复核昆明机床收入确认和成本结转的会计政策的适当性，以及是否得到有效执行；
- （3）执行截止测试，以确定销售收入及成本是否存在跨期现象；
- （4）选取全年收入样本，并根据销售流程，对其逐项检查单笔销售的销售合同、发货单、运输合同、验收单，根据获取的证据综合评定收入的实现；
- （5）结合应收账款、预收款项及收入的函证，以及销售的期后回款测试等进一步确认收入的实现；
- （6）根据公司制订的整机标准成本和期初、期末存货盘点结果，执行分月、分年分析性程序，对全部机床销量与成本结转的数量、金额进行匹配，确认当期主营业务成本核算是否准确；
- （7）根据存货收发存记录及销售收入确认时点检查结转主营业务成本的准确性；
- （8）检查昆明机床收入、成本在财务报告中的列报与披露是否充分、适当。

基于获取的审计证据，我们认为昆明机床管理层对 2019 年收入确认和成本结转的账务处理、列报与披露是适当的

其他信息

昆明机床管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

管理层和治理层对财务报表的责任

昆明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，昆明机床管理层负责评估昆明机床的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算昆明机床、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昆明机床的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对昆明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告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昆明机床不能持续经营。

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

6. 就昆明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。

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。

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		44,537,240.38	75,506,339.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据		24,747,867.39	27,816,999.24
应收账款		192,080,881.90	193,651,561.61
应收款项融资			
预付款项		13,839,930.59	22,926,092.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		17,693,425.86	12,398,524.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		330,700,100.54	401,945,580.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,967,362.59	5,686,355.64
流动资产合计		625,566,809.25	739,931,454.63
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资		7,796,735.10	8,747,249.21
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			612,000.00
投资性房地产		498,474.05	14,388,255.72
固定资产		310,410,002.49	373,161,637.67
在建工程		74,685,616.95	70,645,813.07

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		131,127,860.53	159,087,181.40
开发支出		18,633,666.48	38,116,809.77
商誉			
长期待摊费用		8,413,598.66	4,692,958.13
递延所得税资产		1,952,840.39	2,533,005.71
其他非流动资产		4,116,091.08	4,116,091.08
非流动资产合计		557,634,885.73	676,101,001.76
资产总计		1,183,201,694.98	1,416,032,456.39
流动负债：			
短期借款		239,000,000.00	241,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		265,308,983.53	303,528,115.97
预收款项			
合同负债		259,434,676.73	310,370,448.64
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		58,642,131.55	47,242,378.23
应交税费		25,910,850.13	12,335,198.36
其他应付款		535,020,705.57	536,839,983.54
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,383,317,347.51	1,451,316,124.74
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		20,947,539.29	20,947,539.29
长期应付职工薪酬		37,619,138.52	37,004,116.91
预计负债		10,890,530.90	8,933,077.54
递延收益		138,725,517.04	186,672,525.78
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		208,182,725.75	253,557,259.52
负债合计		1,591,500,073.26	1,704,873,384.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本		531,081,103.00	531,081,103.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		19,765,031.17	19,765,031.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		117,077,019.33	117,077,019.33
一般风险准备			
未分配利润		-1,069,906,113.66	-956,953,642.25
归属于母公司所有者权益合计		-401,982,960.16	-289,030,488.75
少数股东权益		-6,315,418.12	189,560.88
所有者权益合计		-408,298,378.28	-288,840,927.87
负债和所有者权益总计		1,183,201,694.98	1,416,032,456.39

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		11,764,875.21	40,842,195.14
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	
衍生金融资产			
应收票据		2,827,000.00	4,460,000.00
应收账款		292,247,803.88	268,832,120.00
应收款项融资			

预付款项		8,706,130.96	20,162,130.66
其他应收款		45,845,650.36	33,102,096.26
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		177,166,035.82	239,918,892.95
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,128,669.70	4,513,907.37
流动资产合计		539,686,165.93	611,831,342.38
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资		103,029,069.30	103,979,583.41
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		498,474.05	14,388,255.72
固定资产		296,600,089.44	357,006,767.27
在建工程		74,685,616.95	70,645,813.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		131,116,966.05	159,054,498.04
开发支出		18,633,666.48	38,116,809.77
商誉			
长期待摊费用		8,413,598.66	4,692,958.13
递延所得税资产			
其他非流动资产		4,116,091.08	4,116,091.08
非流动资产合计		637,093,572.01	752,000,776.49
资产总计		1,176,779,737.94	1,363,832,118.87
流动负债：			
短期借款		239,000,000.00	241,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		244,145,666.87	256,933,327.48
预收款项			

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		54,818,969.36	46,152,574.33
应交税费		22,490,604.28	9,663,574.62
其他应付款		534,648,775.59	528,062,865.64
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		191,773,717.41	242,990,427.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		1,286,877,733.51	1,324,802,769.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		37,619,138.52	37,004,116.91
预计负债		9,423,172.26	7,918,925.33
递延收益		138,485,517.04	186,432,525.78
递延所得税负债			
其他非流动负债		20,947,539.29	20,947,539.29
非流动负债合计		206,475,367.11	252,303,107.31
负债合计		1,493,353,100.62	1,577,105,876.95
所有者权益：			
股本		531,081,103.00	531,081,103.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		27,303,321.72	27,303,321.72
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		117,077,019.33	117,077,019.33
一般风险准备			
未分配利润		-992,034,806.73	-888,735,202.13
所有者权益合计		-316,573,362.68	-213,273,758.08
负债和所有者权益合计		1,176,779,737.94	1,363,832,118.87

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入			
其中：营业收入		496,644,099.84	494,604,933.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		700,579,545.36	736,915,709.59
其中：营业成本		421,882,956.80	483,044,158.91
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		4,956,715.42	7,261,951.46
销售费用		57,944,077.87	70,193,433.64
管理费用		107,792,571.80	135,140,686.68
研发费用		86,543,388.55	12,927,256.00
财务费用		21,459,834.92	28,348,222.90
其中：利息费用		19,761,676.98	27,533,651.81
利息收入		813,034.29	777,229.74
加：其他收益		53,283,912.91	16,795,895.16
投资收益（损失以“-”号填列）		3,023,880.34	190,415.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-950,514.11	-1,291,970.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		47,477,219.80	-27,326,664.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,822,021.65	-1,175,708.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,204,938.04	931,849.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-109,767,516.08	-252,894,989.51
加：营业外收入		2,777,364.96	2,618,139.21
减：营业外支出		11,015,766.29	3,193,706.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-118,005,917.41	-253,470,556.57
减：所得税费用		1,451,533.00	-139,758.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-119,457,450.41	-253,330,798.55
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-119,441,140.66	-251,511,921.30
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-16,309.75	-1,818,877.25
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-6,504,979.00	-2,521,338.87
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-112,952,471.41	-250,809,459.68
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 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) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 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		-119,457,450.41	-253,330,798.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-112,952,471.41	-250,809,459.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-6,504,979.00	-2,521,338.87
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.21	-0.47
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.21	-0.47

法定代表人: 王鹤主管会计工作负责人: 徐娟会计机构负责人: 姜蓉蓉

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入		512,256,984.23	427,381,579.91
减：营业成本		460,855,680.63	431,251,066.29
税金及附加		4,226,164.69	6,120,675.07
销售费用		45,457,104.14	62,019,258.67
管理费用		93,809,128.63	111,834,955.13
研发费用		86,543,388.55	12,927,256.00
财务费用		21,332,687.82	27,582,204.05
其中：利息费用		19,114,036.06	26,476,688.16
利息收入		82,301.25	143,142.43
加：其他收益		53,211,675.91	16,577,276.24
投资收益（损失以“-”号填列）		7,050,885.89	3,708,029.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-950,514.11	-1,291,970.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		37,380,010.79	-34,733,682.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,915,478.46	-1,175,708.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		12,202,767.06	819,597.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-93,037,309.04	-239,158,323.86
加：营业外收入		588,273.43	1,468,062.14
减：营业外支出		10,850,568.99	2,194,049.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-103,299,604.60	-239,884,310.78
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-103,299,604.60	-239,884,310.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-103,299,604.60	-239,884,310.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		-103,299,604.60	-239,884,310.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.19	-0.45
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.45

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		275,226,574.18	296,978,849.64
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			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	
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		332,995.29	3,385,983.05
收到其他与经营活动有关的现金		9,033,816.85	51,777,562.06
经营活动现金流入小计		284,593,386.32	352,142,394.75
购买商品、接受劳务支付的现金		112,196,458.58	78,149,938.18
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		144,593,758.68	154,033,241.51

支付的各项税费		13,180,058.29	27,187,805.59
支付其他与经营活动有关的现金		42,496,844.93	106,961,432.32
经营活动现金流出小计		312,467,120.48	366,332,417.60
经营活动产生的现金流量净额		-27,873,734.16	-14,190,022.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		230,759,500.00	206,000,000.00
取得投资收益收到的现金		659,607.55	603,842.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,595,773.31	38,038,799.99
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		237,014,880.86	244,642,642.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,405.00	736,751.82
投资支付的现金		229,500,000.00	206,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		4,690.25	830,717.23
投资活动现金流出小计		229,547,095.25	207,567,469.05
投资活动产生的现金流量净额		7,467,785.61	37,075,173.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			241,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			155,135,664.28
筹资活动现金流入小计			396,135,664.28
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	387,167,333.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,424,593.89	26,920,445.29
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			33,400,000.00
筹资活动现金流出小计		10,424,593.89	447,487,778.33
筹资活动产生的现金流量净额		-10,424,593.89	-51,352,114.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		49,463.38	-189,164.93
五、现金及现金等价物净增加额		-30,781,079.06	-28,656,128.41
加：期初现金及现金等价物余额		61,607,187.06	90,263,315.47
六、期末现金及现金等价物余额		30,826,108.00	61,607,187.06

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		170,828,118.19	205,054,228.76
收到的税费返还		320,795.49	3,385,983.05
收到其他与经营活动有关的现金		107,850,719.58	45,805,128.46
经营活动现金流入小计		278,999,633.26	254,245,340.27
购买商品、接受劳务支付的现金		45,717,554.34	35,947,244.23
支付给职工以及为职工支付的现金		103,326,568.39	131,534,455.74
支付的各项税费		6,807,617.78	21,450,270.97
支付其他与经营活动有关的现金		145,846,346.08	85,943,684.42
经营活动现金流出小计		301,698,086.59	274,875,655.36
经营活动产生的现金流量净额		-22,698,453.33	-20,630,315.09
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		3,583,320.52	5,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			38,001,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,583,320.52	43,001,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,500.00	665,885.72
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			-470,388.62
投资活动现金流出小计		7,500.00	195,497.10
投资活动产生的现金流量净额		3,575,820.52	42,805,502.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			241,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			155,135,664.28
筹资活动现金流入小计			396,135,664.28
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	386,665,275.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,424,593.89	21,152,961.77
支付其他与筹资活动有关的现金			33,400,000.00
筹资活动现金流出小计		10,424,593.89	441,218,237.43
筹资活动产生的现金流量净额		-10,424,593.89	-45,082,573.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,689.21	-189,325.23
五、现金及现金等价物净增加额		-29,498,537.49	-23,096,710.57

加：期初现金及现金等价物余额		29,757,380.40	52,854,090.97
六、期末现金及现金等价物余额		258,842.91	29,757,380.40

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	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
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	531,081,103.00				19,765,031.17				117,077,019.33		-956,953,642.25	189,560.88	-288,840,927.87
加：会计政策变更	0				0				0		0	0	0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	531,081,103.00				19,765,031.17				117,077,019.33		-956,953,642.25	189,560.88	-288,840,927.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-112,952,471.41	-6,504,979.00	-119,457,450.41
（一）综合收益总额											-112,952,471.41	-6,504,979.00	-119,457,450.41
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	531,081,103.00				19,765,031.17				117,077,019.33		-1,069,906,113.66	-6,315,418.12	-408,298,378.28

项目	2018 年												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	531,081,103				19,765,031.17				117,077,019.33		-706,144,182.57	7,710,899.75	-30,510,129.32
加：会计政策变更	0				0				0		0	0	0
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	531,081,103				19,765,031.17				117,077,019.33		-706,144,182.57	7,710,899.75	-30,510,129.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-250,809,459.68	-7,521,338.87	-258,330,798.55
（一）综合收益总额											-250,809,459.68	-2,521,338.87	-253,330,798.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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												-5,000,000.00	-5,000,000.00
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												-5,000,000.00	-5,000,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	531,081,103.00				19,765,031.17				117,077,019.33		-956,953,642.25	189,560.88	-288,840,927.87

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年											
	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	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	531,081,103				27,303,321.75				117,077,019.33		-888,735,202.13	-213,273,758.08
加：会计政策变更	0				0				0		0	0
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	531,081,103				27,303,321.72				117,077,019.33		-888,735,202.13	-213,273,758.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-103,299,604.60	-103,299,604.60
（一）综合收益总额											-103,299,604.60	-103,299,604.60
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	531,081,103.00				27,303,321.72				117,077,019.33		-992,034,806.73	-316,573,362.68

项目	2018 年
----	--------

	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	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	531,081,103				27,303,321.72				117,077,019.33		-648,850,891.35	26,610,552.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	531,081,103				27,303,321.72				117,077,019.33		-648,850,891.35	26,610,552.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-239,884,310.78	-239,884,310.78
（一）综合收益总额											-239,884,310.78	-239,884,310.78
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
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．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	531,081,103.00				27,303,321.75				117,077,019.33		-888,735,202.13	-213,273,758.08

法定代表人：王鹤主管会计工作负责人：徐娟会计机构负责人：姜蓉蓉

三、 财务附注

A. 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

沈机集团昆明机床股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是于 1993 年 10 月 19 日在中华人民共和国成立的股份有限公司。本公司的注册地址为中国云南省昆明市茨坝路 23 号。

本公司是由昆明机床厂经中国国家经济体制改革委员会体改生[1993]173 号批准，重组改制设立的股份有限公司。设立时公司名称为“昆明机床股份有限公司”（以下简称“昆机”）。昆明机床厂以其于 1993 年 6 月 30 日的资产负债投入本公司。上述资产负债经上海会计师事务所进行了资产评估，评估的净资产为人民币 17,925.87 万元。此项评估经中国国家国有资产管理局国资评[1993]420 号审核批准。根据中国国家国有资产管理局国资企函发[1993]114 号，上述净资产中包含的国有土地使用权的评估值应调减人民币 3,421.71 万元，同时调整后的净资产（评估价值人民币 14,504.16 万元）按 82.74%的比例折为 120,007,400 股，每股面值人民币 1.00 元，昆明机床厂原投资方云南省人民政府以及昆明精华公司分别持有 102,397,700 股以及 17,609,700 股。

经国务院证券委员会证委发[1993]50 号批准，昆机于 1993 年 12 月在香港联合交易所有限公司发行并上市 6,500 万股 H 股，每股面值人民币 1.00 元；并于 1994 年 1 月在上海证券交易所发行并上市 6,000 万股 A 股，每股面值人民币 1.00 元。

于 2000 年 12 月 25 日，西安交通大学产业（集团）总公司（以下简称“交大产业”）与云南省人民政府签订《交大昆机科技股份有限公司股权转让协议》，交大产业受让云南省人民政府所持有的昆机股份 71,052,146 股。该股权转让已经中国财政部（以下简称“财政部”）《关于交大昆机科技股份有限公司国家股转让有关问题的批复》（财企[2001]283 号文）批准。于 2001 年 6 月 5 日，股权过户手续完成，交大产业成为昆机的第一大股东。

于 2002 年 3 月 29 日，经中国工商行政管理总局和中国对外贸易与经济合作部批准，昆机在云南省工商行政管理局办理完毕公司更名的工商登记手续，从即日起，本公司正式使用新名称“交大昆机科技股份有限公司”（以下简称“交大昆机”）。于 2005 年 9 月 15 日，交大产业与沈阳机床（集团）有限责任公司（“沈机集团”）签订《股权转让协议》，沈机集团协议收购交大产业持有的交大昆机股份 71,052,146 股。该股权转让经国务院国有资产监督管理委员会《关于交大昆机科技股份有限公司国有股转让有关问题的复函》（国资产权[2006]628 号）批准，并经中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《关于沈阳机床（集团）有限责任公司收购交大昆机科技股份有限公司信息披露的意见》（证监公司字

[2006]255 号) 审核通过。于 2006 年 12 月 1 日, 股权过户手续完成, 沈机集团成为交大昆机的第一大股东。

于 2006 年 4 月 4 日, 经云南省人民政府《云南省人民政府关于交大昆机科技股份有限公司股权划转有关问题的批复》及云南省国有资产监督管理委员会《云南省国资委关于授权云南省国有资产经营有限责任公司对交大昆机科技股份有限公司行使股东权利的复函》批准, 云南省人民政府将持有的交大昆机股份 31,345,554 股无偿划转给云南省国有资产经营有限责任公司(以下简称“云南省国资公司”), 划转基准日为 2005 年 12 月 31 日。该股权划转经国务院国有资产监督管理委员会《关于交大昆机科技股份有限公司部分国有股划转有关问题的批复》(国资产权[2006]1412 号) 批准。于 2007 年 1 月 19 日, 股权过户手续完成。

于 2007 年 1 月 25 日, 中国商务部《关于同意交大昆机科技股份有限公司股权转让及增资的批复》(商资批〔2007〕133 号) 批准了交大昆机股权分置改革方案。交大昆机以资本公积金向 2007 年 2 月 26 日登记在册的全体股东每 10 股转增 1.5606 股, 总计转增股本 38,235,855 股, 其中 A 股总计转增股本 28,091,955 股, H 股总计转增股本 10,143,900 股。于 2007 年 3 月 5 日, 公司非流通股股东以所持交大昆机股份共计 18,728,355 股向流通股 A 股股东执行每 10 股支付股票对价 2.7 股, 新 A 股上市日为 2007 年 3 月 7 日。其中, 沈机集团支付 11,088,398 股, 云南省国资公司支付 4,891,787 股, 昆明精华公司支付 2,748,170 股。在上述对价安排执行完毕后, 公司非流通股股东持有的非流通股股份即获得上市流通权。

于 2007 年 3 月 23 日, 经交大昆机股东大会决议, 交大昆机公司名称更改为沈机集团昆明机床股份有限公司。

于 2007 年 6 月 29 日, 经本公司股东大会决议, 以本公司原总股本 283,243,255 股为基数, 每 10 股转增 5 股, 共计转增 141,621,628 股, 转增后总股本为 424,864,883 股。注册资本亦变更为人民币 424,864,883.00 元。该决议已经中国商务部《关于同意交大昆机科技股份有限公司更名及增加股本的批复》(商务部商资批〔2007〕1390 号) 批准。

于 2009 年 10 月 22 日, 经国务院国有资产监督管理委员会《关于云南盐化股份有限公司等 6 家上市公司股份持有人变更有关问题的批复》(国资产权[2009]1182 号) 批准, 云南省国资公司将持有的本公司 47,018,331 股行政划转为云南省工业投资控股集团有限责任公司(“云南省工业投资”) 持有, 由其履行国有资产出资人职责。

于 2010 年 6 月 23 日, 经本公司股东大会决议, 以本公司原总股本 424,864,883 股为基数, 每 10 股转增 2.5 股, 共计转增 106,216,220 股, 转增后总股本为 531,081,103 股。注册资本亦变更为人民币 531,081,103.00 元。该决议已经云南省商务厅《云南省商务厅关于同意沈机集团昆明机床股份有限公司资本公积金转增股本的批复》(云商资[2010]130 号) 的批准。

2018年5月22日，本公司收到上海证券交易所自律监管决定书[2018]73号《关于终止沈机集团昆明机床股份有限公司股票上市的决定》，上海证券交易所决定终止公司股票上市交易。根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司股票于2018年5月30日进入退市整理期交易。从2018年7月13日起终止上市。从2018年7月11日起的45个转让日（即2018年9月12日），沈机集团昆明机床股份有限公司股份将开始在全国中小企业股份转让系统挂牌转让。

2019年8月21日，香港联交所上市委员会根据上市规则6.01A条决定取消公司之上市地位。公司之证券自2017年3月23日起停牌。于2018年8月6日，证券及期货事务监察委员会（“证监会”）依据证券及期货（在证券市场上市）规则之条例第8(1)条行使其权力，指令联交所停止公司股份之买卖。

截止2019年12月31日，本公司累计发行股本总数531,081,103.00股；注册资本为531,081,103.00元。

注册地：中国云南省昆明市茨坝路23号；总部地址：中国云南省昆明市茨坝路23号。取得了统一社会信用代码为91530000622602196M的营业执照。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

本公司属机械制造行业，主要产品和服务为卧式镗铣床、落地式镗铣床等机床的研发、生产和销售。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于2020年3月31日批准报出。

B. 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共4户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
西安赛尔机泵成套设备有限公司	有限责任公司	二级	45	57.14
昆明道斯机床有限公司	有限责任公司	二级	50	57.14
昆明昆机通用设备有限公司	有限责任公司	二级	100	100
昆明昆机营销服务有限公司	有限责任公司	二级	100	100

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少1户，其中。

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
昆明昆机营销服务有限公司	新成立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳沃德斯通技术管理有限公司	转让

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

C. 财务报表的编制基础

(一) 财务报表编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

昆明机床 2019 年发生净亏损-119,457,450.41 元，且 2019 年经营活动现金流量净额为-27,873,734.16 元，截止 2019 年 12 月 31 日，昆明机床流动负债高于流动资产 757,750,538.28 元，2019 年年底资产负债率 134.51%，且公司遇到了以下困难：

1. 中小股民诉讼风险导致的或有赔偿将对公司以后数年的经营性现金流、财务报告表现造成负面影响；
2. 杨林基地建设投入资金不足将导致公司无法按期实现整厂搬迁；
3. 公司经营业绩持续低迷，金融机构无法维持现有授信水平，可能导致抽取贷款，将进一步对经营性现金流造成不利影响；
4. 供货商应付账款诉讼的增加加重了公司的经营负担。

本公司采取以下措施以维持本公司的持续经营：

1. 稳妥回应股民要求，尊重股民合法权益，积极应诉，依法维护公司全体股东的权益；
2. 积极寻求战略投资合作方洽谈合作以解决建设资金不足问题，尽早实现建设完工和整厂搬迁工作；
3. 积极同授信银行进行沟通，争取维持目前的信贷额度不降低、不抽贷；
4. 催收公司应收账款，弥补生产投入资金不足问题，增加经营性回款，以增量经营性资

金回款弥补历史供货商应付款项欠账问题。

因此，本公司管理层认为以持续经营为基础编制 2019 年度财务报表是合理。以上可能对持续经营能力产生重大疑虑的事项存在重大不确定性。

D. 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发

生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最

终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

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

（2） 处置子公司或业务

1） 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2） 分步处置子公司

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

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

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

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

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则

的规定进行会计处理：

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形

成的汇兑差额计入其他综合收益。

(十) 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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产, 本公司自初始确认起, 按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产, 本公司在后续期间, 按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值, 本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付, 且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标, 则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外, 其余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从其他综合收益中转出, 计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资, 其他此类金融资产列报为其他债权投资, 其中: 自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产, 原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时, 本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益, 不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出, 计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间, 在本公司收取股利的权利已经确立, 与股利相关的经济利益很可能流入本公司, 且股利的金额能够可靠计量时, 确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的, 属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产: 取得该金融资产的目的主要是为了近期出售; 初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分, 且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式; 属于衍生工具(符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外)。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资

产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符

合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并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,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础,对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同,进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项与合同资产、以及租赁应收款,本公司运用简化计量方法,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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内

预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2） 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3） 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变

化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。。

(十一) 应收票据

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

(十二) 应收账款

本公司对所有应收账款根据整个存续期内预期信用损失金额计提坏账准备。

对初始确认后发生信用减值的应收票据及应收账款，本公司按照信用评分模型对单项应收票据及应收账款进行信用评估。该信用评分模型基于以下参数：（1）当前和历史的逾期情况；（2）客户的负债水平和偿债能力；（3）客户还款表现；（4）债权金额。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	风险类型是否相同	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	风险类型是否相同	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

（十三）其他应收款

公司对由收入准则规范的交易形成的其他应收款按照整个存续期内预期信用损失金额，比照应收票据及应收账款计提坏账准备。

除上述以外的其他应收款，本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入；③初始确认后发生信用减值的金融资产，按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按其摊余成本和实际利率计算利息收入。④购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。计提坏账准备，比照应收票据及应收账款计提坏账准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	风险类型是否相同	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	风险类型是否相同	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十）6. 金融工具减值。

（十四）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、

在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用一次转销法；
- （2）包装物采用一次转销法。
- （3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

（十五） 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十六) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

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

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以

及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2） 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负

债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十七） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率	年折旧（摊销）率
土地使用权	50	-	2.00%
房屋建筑物	40	5%	2.38%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以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

值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十八） 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00	2.38
机器设备	年限平均法	5-20	5.00	4.75-19.00

电子设备	年限平均法	5-14	5.00	6.79-19.00
运输设备	年限平均法	5-14	5.00	6.79-19.00

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者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金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（十九） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(二十) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前,予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率,计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的,按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额,调整每期利息金额。

(二十一) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产,包括土地、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产,以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值,并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额,计入当期损益。

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

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值;以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产,其成本包括:开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用,以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	预计使用年限
软件	3-10	预计使用年限
其他	5-10	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

内部研究开发支出的资本化时点：公司已完成项目立项，并开始实质性开发工作的时点。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开

发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十二) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十三) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十四) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
模具和砂箱	3	受益期

(二十五) 职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等;在职工为本公司提供服务的会计期间,将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后,不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利,在职工为本公司提供服务的会计期间,将应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本;除上述情形外的其他长期职工福利,在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算,将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

(二十六) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(二十七) 收入

1. 收入确认的一般原则

（1）当本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，公司在客户取得相关商品控制权时确认收入：

①合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

②该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；

③该合同有明确的与所转让商品或提供劳务相关的支付条款；

④该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

⑤企业因向客户转让商品或提供劳务而有权取得的对价很可能收回。

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。

（2）公司对客户合同中的履约义务做进一步的划分，对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时确认收入；对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该

段时间内按照履约进度确认收入，并根据商品和劳务的性质，采用产出法（或投入法）确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同：在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同：评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同：公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同：评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

①因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

②应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款

的销售交易进行处理。

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

3.收入确认的具体方法

公司主营业务销售机床收入确认的时点为产品运送到客户指定的交付地点后确认收入的实现。

（二十八） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	与资产相关的政府补助，与收益相关的政府补助

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限内按照合理、系统的方法分期计入损益或冲减相关资产账面价值；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时

间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十八) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十一) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一

项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十二) 安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十三) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整，其中：对可比期间资产负债表列报项目变更及金额影响。列报格式变更及子公司执行新企业会计准则对合并资产负债表的影响；对可比期间利润表和现金流量表列报项目及金额影响如下：

列报项目	2018 年 12 月 31 日 财务报表列报金额	影响金额	2019 年 1 月 1 日财务 报表列报金额	备注
应收票据		+27,816,999.24	27,816,999.24	
应收账款		+193,651,561.60	193,651,561.60	
应收票据及应收账款	221,468,560.84	-221,468,560.84		
应付票据				
应付账款		+303,528,115.97	303,528,115.97	
应付票据及应付账款	303,528,115.97	-303,528,115.97		

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

E. 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税劳务收入和应税服务收入	6%、13%、16%（注1）
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的计缴	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的计缴	2%

注1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）的规定，本公司自2019年4月1日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用16%和10%税率的，税率分别调整为13%、9%。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
沈机集团昆明机床股份有限公司	25%
昆明道斯机床有限公司	25%
西安赛尔机泵成套设备有限公司	25%
昆明昆机通用设备有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

无。

F. 合并财务报表主要项目注释

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	394,452.08	173,066.00
银行存款	39,549,406.44	70,784,613.08
其他货币资金	4,593,381.86	4,548,660.46
合计	44,537,240.38	75,506,339.54
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		7.15

项目	期末余额	期初余额
信用证保证金		1,606,126.26
保函保证金	4,593,381.86	2,942,527.05
冻结的银行存款	9,117,750.52	9,350,492.02
合计	13,711,132.38	13,899,152.48

注释：本期存在多个法院对同一个银行账户冻结导致超额冻结的情况。

注释2. 应收票据

（一）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,747,867.39	23,172,999.24
商业承兑汇票		4,644,000.00
合计	24,747,867.39	27,816,999.24

2. 期末公司无质押的应收票据。

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	203,837,901.32	
商业承兑汇票		
合计	203,837,901.32	

4. 期末公司无因出票人未履约而将商业承兑汇票转入应收账款的应收票据。

注释3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	22,527,757.01	4.89	22,527,757.01	100.00	
按组合计提预期信用损失的 应收账款	423,925,435.88	95.11	231,844,553.98	54.69	192,080,881.90
其中：组合 1 账龄组合	351,663,265.93	76.28	231,844,553.98	65.93	119,818,711.95
组合 2 关联方组合	72,262,169.95	15.66			72,262,169.95
单项金额虽不重大但单独	14,592,295.27	3.17	14,592,295.27	100.00	

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
计提坏账准备的应收账款					
合计	461,045,488.16	100.00	268,964,606.26	58.34	192,080,881.90

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款	22,527,757.01	4.31	22,527,757.01	100.00	
按组合计提预期信用损失的 应收账款	486,005,815.42	92.88	292,354,253.81	60.15	193,651,561.61
其中：组合 1 账龄组合	412,222,067.16	78.78	292,354,253.81	70.92	119,867,813.35
组合 2 关联方组合	73,783,748.26	14.10			73,783,748.26
单项金额虽不重大但单独 计提坏账准备的应收账款	14,731,911.42	2.82	14,731,911.42	100.00	
合计	523,265,483.85	100.00	329,613,922.24	62.99	193,651,561.61

2. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
陕西奥维乾元化工有限公司	22,527,757.01	22,527,757.01	100.00	预计无法收回
合计	22,527,757.01	22,527,757.01	100.00	-

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	74,218,321.94	3,710,916.10	5.00
1—2 年	36,070,227.20	10,821,068.17	30.00
2—3 年	34,323,213.93	20,593,928.37	60.00
3 年以上	207,051,502.86	196,718,641.34	95.00
合计	351,663,265.93	231,844,553.98	—

4. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	148,870,491.87	140,016,478.94

账龄	期末余额	期初余额
1—2 年	36,070,227.20	51,056,271.20
2—3 年	31,933,213.93	18,459,074.55
3 年以上	244,171,555.16	313,733,659.16
合计	461,045,488.16	523,265,483.85

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	22,527,757.01					22,527,757.01
按组合计提预期信用损失的应收账款	292,354,253.81		54,802,921.70	5,846,394.28	-139,616.15	231,844,553.98
其中：组合 1	292,354,253.81		54,802,921.70	5,846,394.28	-139,616.15	231,844,553.98
组合 2						
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	14,731,911.42				139,616.15	14,592,295.27
合计	329,613,922.24		54,802,921.70	5,846,394.28		268,964,606.26

其中：本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
昆明云内动力股份有限公司	30,793,125.39	银行回款	
兰州国器装备制造集团有限公司	3,313,125.00	银行回款	
重庆摩瓦科技发展有限公司	2,743,125.00	银行回款	
杭州逢源实业有限公司	2,648,071.25	银行回款	
陕西帝元工贸有限公司	2,555,508.00	银行回款	
合计	42,052,954.64	-	

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,846,397.28

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
杭州逢源实业有限公司	货款	1,785,567.50	债务重组	公司审批	否
陕西帝元工贸有限公司	货款	1,316,692.00	债务重组	公司审批	否
辽宁金运机电设备有限公司	货款	594,600.00	债务重组	公司审批	否
合计	—	3,696,859.50	—	—	

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
云南 CY 集团有限公司	69,409,360.00	15.05	-
山东国创风能装备有限公司	23,095,642.48	5.01	2,892,540.74
陕西奥维乾元化工有限公司	22,527,757.01	4.89	22,527,757.01
广东巡峰精密制造有限公司	9,352,700.00	2.03	925,235.00
青岛精天机床城有限公司	7,479,159.35	1.62	3,185,068.78
合计	131,864,618.84	28.60	29,530,601.53

注释4. 预付账款

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	5,562,608.05	40.19	10,505,822.76	45.82
1 至 2 年	1,551,127.37	11.21	1,773,003.22	7.73
2 至 3 年	544,779.81	3.94	8,399,045.19	36.64
3 年以上	6,181,415.36	44.66	2,248,221.79	9.81
合计	13,839,930.59	100.00	22,926,092.96	100.00

2. 账龄超过一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	期末余额	账龄	未及时结算原因
攀枝花市斯艾达机电设备有限责任公司	500,000.00	1-2 年	合同未执行完毕
南通市力威特液压设备有限公司	330,425.35	1-2 年	合同未执行完毕
杭州澎康自动化科技有限公司	228,000.00	2-3 年	合同未执行完毕
沈阳恩派尔自动化设备有限公司	189,000.00	1-2 年	合同未执行完毕
南京永佳液压成套设备有限公司	120,600.00	1-2 年	合同未执行完毕
合计	1,368,025.35	—	—

3. 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	期末余额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
沈阳瑞施达国际贸易有限公司	3,980,030.03	28.76	3 年以上	合同未执行完毕
河南卫华重型机械股份有限公司	856,531.03	6.19	1 年以内 545481.03, 1-2 年 311050	合同未执行完毕
福图纳科技（北京）有限公司	744,060.70	5.38	1 年以内	合同未执行完毕
陕西鑫盛自动化有限公司	546,800.00	3.95	1 年以内	合同未执行完毕
攀枝花市斯艾达机电设备有限责任公司	500,000.00	3.61	1-2 年	合同未执行完毕

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
合计	6,627,421.76	47.89	—	—

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,693,425.86	12,398,524.76
合计	17,693,425.86	12,398,524.76

(一) 其他应收款

1. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	6,778,101.09	1,909,684.64
代垫款项	12,596,224.97	3,917,009.26
待抵扣税款	396,646.63	1,606,647.85
关联往来	3,767,914.77	3,895,539.98
投标保证金	1,024,500.00	1,159,519.42
应收回押金	8,424,567.03	10,057,218.83
长期挂账设备款		749,248.00
长期挂账预付转入	1,525,851.15	1,247,350.00
其他	5,845,669.01	3,226,546.17
合计	40,359,474.65	27,768,764.15

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	9,160,800.00	22.70	9,160,800.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	31,198,674.65	77.30	13,505,248.79	43.29	17,693,425.86
其中：组合 1 账龄组合	27,430,759.88	67.96	13,505,248.79	49.23	13,925,511.09
组合 2 关联方组合	3,767,914.77	9.34			3,767,914.77
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	40,359,474.65	100.00	22,666,048.79	56.16	17,693,425.86

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,735,461.71	6.25	1,735,461.71	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	24,280,586.57	87.44	11,882,061.81	48.94	12,398,524.76
其中：账龄组合	20,385,046.59	73.41	11,882,061.81	58.29	8,502,984.78
关联方组合	3,895,539.98	14.03			3,895,539.98
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,752,715.87	6.31	1,752,715.87	100.00	
合计	27,768,764.15	100.00	15,370,239.39	55.35	12,398,524.76

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
山东龙马重科有限公司	9,160,800.00	9,160,800.00	100.00	债务人经营困难
合计	9,160,800.00	9,160,800.00	100.00	-

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	14,080,904.79	709,100.89	5.00
1—2 年	1,107,414.39	553,707.20	50.00
2—3 年	6,840,789.56	6,840,789.56	100.00
3 年以上	5,401,651.14	5,401,651.14	100.00
合计	27,430,759.88	13,505,248.79	-

5. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	25,810,462.42	8,435,728.75
1—2 年	1,120,971.53	8,379,610.90
2—3 年	6,840,789.56	3,863,457.12
3 年以上	6,587,251.14	7,089,967.38
合计	40,359,474.65	27,768,764.15

6. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1,735,461.71	7,425,338.29				9,160,800.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	11,882,061.81	4,034,184.19	2,381,104.71	29,892.50		13,505,248.79
其中：组合 1	11,882,061.81	4,034,184.19	2,381,104.71	29,892.50		13,505,248.79
组合 2						
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,752,715.87		1,752,715.87			
合计	15,370,239.39	11,459,522.48	4,133,820.58	29,892.50		22,666,048.79

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
山东龙马重科有限公司	追索款	9,160,800.00	1 年以内	22.70	9,160,800.00
昆明轨道交通集团有限公司	应收回押金	6,000,000.00	2-3 年	14.87	6,000,000.00
薛欢	业务款	5,787,049.47	1 年以内	14.34	289,352.47
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	往来款	3,767,914.77	1 年以内	9.34	
昆明市盘龙区人民法院	强制执行款项	3,575,000.00	1 年以内	8.86	178,500.00
合计		28,290,764.24		70.11	15,628,652.47

注释：本公司作为山东龙马重科有限公司（以下简称“山东龙马”）连带责任的担保人，于 2019 年度被法院强制执行 7,975,200.00 元，加上以前年度支付的押金 1,185,600.00 元共计 9,160,800.00 元，应向山东龙马追偿，鉴于山东龙马的经营情况，本公司全额计提坏账。

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	105,604,151.96	18,502,741.24	87,101,410.72	98,261,543.92	17,857,131.17	80,404,412.75
在产品	196,319,602.85	23,238,735.43	173,080,867.42	221,629,689.92	6,653,914.49	214,975,775.43
库存商品	95,316,209.04	25,818,088.22	69,498,120.82	125,263,025.53	23,149,822.45	102,113,203.08
发出商品	1,019,701.58		1,019,701.58	4,452,189.62		4,452,189.62
周转材料						
合计	398,259,665.43	67,559,564.89	330,700,100.54	449,606,448.99	47,660,868.11	401,945,580.88

2. 存货跌价准备

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	转销	其他	
原材料	17,857,131.17	4,180,665.23		3,442,577.56	92,477.60		18,502,741.24
在产品	6,653,914.49	18,763,641.45		2,178,820.51			23,238,735.43
库存商品	23,149,822.45	19,761,813.65		15,262,700.61	1,830,847.27		25,818,088.22
发出商品							
周转材料							
合计	47,660,868.11	42,706,120.33		20,884,098.68	1,923,324.87		67,559,564.89

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,967,362.59	5,686,355.64
合计	1,967,362.59	5,686,355.64

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
陕西瑞特快速制造工程研究有限公司	8,747,249.21			-950,514.11	
合计	8,747,249.21			-950,514.11	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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. 联营企业						
陕西瑞特快速制造工程研究有限公司					7,796,735.10	
合计					7,796,735.10	

注释9. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且变动计入当期损益的非流动金融资产小计		612,000.00
债务工具投资		

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且变动计入当期损益的非流动金融资产小计		612,000.00
权益工具投资		612,000.00
其他		
指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的非流动金融资产小计		
债务工具投资		
其他		
合计		612,000.00

注释10. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	18,427,823.95			18,427,823.95
2. 本期增加金额				
外购				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置	17,603,116.96			17,603,116.96
其他原因减少				
4. 期末余额	824,706.99			824,706.99
二. 累计折旧（摊销）				
1. 期初余额	4,039,568.23			4,039,568.23
2. 本期增加金额	193,997.20			193,997.20
本期计提	193,997.20			193,997.20
其他原因增加				
3. 本期减少金额	3,907,332.49			3,907,332.49
处置	3,907,332.49			3,907,332.49
其他原因减少				
4. 期末余额	326,232.94			326,232.94
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				

项目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
处置				
其他原因减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	498,474.05			498,474.05
2. 期初账面价值	14,388,255.72			14,388,255.72

2. 本期不存在未办妥产权证书的投资性房地产。

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	310,410,002.49	373,161,637.67
固定资产清理		
合计	310,410,002.49	373,161,637.67

(一) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	188,925,424.58	573,721,859.85	23,159,457.11	15,681,944.81	801,488,686.35
2. 本期增加金额	749,248.00	3,579,125.86	1,055,465.28	138,427.49	5,522,266.63
购置				50,818.59	50,818.59
在建工程转入					
其他增加	749,248.00	3,579,125.86	1,055,465.28	87,608.90	5,471,448.04
3. 本期减少金额	3,046,296.38	53,221,372.86	7,707,248.84	578,934.30	64,553,852.38
处置或报废	3,046,296.38	53,221,372.86	7,707,248.84	578,934.30	64,553,852.38
其他减少					
4. 期末余额	186,628,376.20	524,079,612.85	16,507,673.55	15,241,438.00	742,457,100.60
二. 累计折旧					
1. 期初余额	31,581,117.60	354,682,109.38	18,271,293.13	13,545,225.25	418,079,745.36
2. 本期增加金额	6,547,543.59	27,221,224.24	1,050,026.83	645,114.57	35,463,909.23
重分类					
本期计提	6,547,543.59	27,221,224.24	1,050,026.83	645,114.57	35,463,909.23
其他增加					
3. 本期减少金额	972,835.12	15,259,531.45	6,447,619.60	534,382.69	23,214,368.86
处置或报废	972,835.12	15,259,531.45	6,447,619.60	534,382.69	23,214,368.86

其他减少					
4. 期末余额	37,155,826.07	366,643,802.17	12,873,700.36	13,655,957.13	430,329,285.73
三. 减值准备					
1. 期初余额	-	10,205,937.39		41,365.93	10,247,303.32
2. 本期增加金额					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额		8,529,490.94			8,529,490.94
处置或报废		8,529,490.94			8,529,490.94
其他减少					
4. 期末余额		1,676,446.45		41,365.93	1,717,812.38
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	149,472,550.13	155,759,364.23	3,633,973.19	1,544,114.94	310,410,002.49
2. 期初账面价值	157,344,306.98	208,833,813.08	4,888,163.98	2,095,353.63	373,161,637.67

1. 期末暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	4,174,017.79	3,638,571.69	144,486.79	390,959.31	
电子设备	79,415.17	34,723.74	41,365.93	3,325.50	
合计	4,253,432.96	3,673,295.43	185,852.72	394,284.81	

2. 期末无通过融资租赁租入的固定资产。

3. 本期无经营租赁租出的固定资产。

4. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	136,379,297.09	未完成
合计	136,379,297.09	—

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	74,685,616.95	70,645,813.07
合计	74,685,616.95	70,645,813.07

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
杨林基地	74,199,480.35		74,199,480.35	70,250,376.08		70,250,376.08
其他项目	486,136.60		486,136.60	395,436.99		395,436.99
合计	74,685,616.95		74,685,616.95	70,645,813.07		70,645,813.07

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
杨林基地	70,250,376.08	4,456,223.13		507,118.86	74,199,480.35
合计	70,250,376.08	4,456,223.13		507,118.86	74,199,480.35

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
杨林基地	65,400.00	57.26	65.00				自筹资金及中 央预算内投资
合计	65,400.00	57.26	65.00				

注释13. 无形资产

项目	土地使用权	软件	专有技术使用 权	其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	99,221,754.48	19,567,435.66	77,555,871.14	22,794,444.75	219,139,506.03
2. 本期增加金 额					
购置					
内部研发					
3. 本期减少金 额	3,315,000.00		16,805,640.00	3,457,949.93	23,578,589.93
处置					
其他原因减少	3,315,000.00		16,805,640.00	3,457,949.93	23,578,589.93
4. 期末余额	95,906,754.48	19,567,435.66	60,750,231.14	19,336,494.82	195,560,916.10
二. 累计摊销					
1. 期初余额	10,634,680.52	14,692,802.56	20,059,873.80	14,664,967.75	60,052,324.63
2. 本期增加金 额	2,021,106.38	1,241,794.22	3,496,902.83	764,559.39	7,524,362.82
本期计提	2,021,106.38	1,241,794.22	3,496,902.83	764,559.39	7,524,362.82
其他原因增加					
3. 本期减少金 额	372,794.11		1,750,587.50	1,020,250.27	3,143,631.88
处置					

项目	土地使用权	软件	专有技术使用权	其他	合计
其他原因减少	372,794.11		1,750,587.50	1,020,250.27	3,143,631.88
4. 期末余额	12,282,992.79	15,934,596.78	21,806,189.13	14,409,276.87	64,433,055.57
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
本期计提					
其他原因增加					
3. 本期减少金额					
转让					
其他原因减少					
其他转出					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	83,623,761.69	3,632,838.88	38,944,042.01	4,927,217.95	131,127,860.53
2. 期初账面价值	88,587,073.96	4,874,633.10	57,495,997.34	8,129,477.00	159,087,181.40

注释14. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
2016ZX04004005 机床制造过程可靠性保障技术研究与应用(重庆大学项目)		1,877,448.17		1,877,448.17		
2017YFF0105305 精度检测平台研究及产品验证(长春禹衡光学项目)		3,584.77		3,584.77		
KHC100/2 双工位精密卧式加工中心		11,001.70		11,001.70		
TGK46100 高精度数控卧式坐标镗床		2,638.00		2,638.00		
XH700(CXH700 数控龙门车铣复合加工中心开发及产业化)		14,150.94		14,150.94		
大型航空发动机机匣加工及测量成套装备研制		32,384.45		32,384.45		
高档数控机床、数控系统及功能部件关键技术标准与测试平台研究	680,168.08			680,168.08		
国产高档数控机床在带隔热层的大型复杂结构件加工的验证应用示范线	7,013,188.11	3,440,347.84		10,453,535.95		
国产五轴联动数控机床柔性生产线及生产单元飞机结构件应用示范基地		22,798,546.16		22,798,546.16		
精密立式加工中心技术创新平台		43,053.40		43,053.40		
精密数控坐标镗床设计制造关键技术		9,907,864.19		9,907,864.19		
精密箱体类零件加工用高精度数控坐标镗床关键技术研究与应用	30,423,453.58	29,289,214.73		40,057,469.96	1,021,531.87	18,633,666.48
箱体类精密工作母机共性前沿技术平台		576,551.69		576,551.69		
云岭产业技术领军人才经费		84,991.09		84,991.09		

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
合计	38,116,809.77	68,081,777.13		86,543,388.55	1,021,531.87	18,633,666.48

注释15. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
西安赛尔机泵成套设备有限公司	7,296,277.00					7,296,277.00
合计	7,296,277.00					7,296,277.00

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
西安赛尔机泵成套设备有限公司	7,296,277.00					7,296,277.00
合计	7,296,277.00					7,296,277.00

注释16. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
砂箱、木模	4,692,958.13	6,976,412.16	3,255,771.63		8,413,598.66
合计	4,692,958.13	6,976,412.16	3,255,771.63		8,413,598.66

注释17. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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	5,901,426.06	1,475,356.52	7,004,340.00	1,751,085.00
预计负债	1,368,593.04	342,148.26	905,818.25	226,454.56
存货跌价准备	541,342.44	135,335.61	530,259.78	132,564.95
可抵扣亏损			1,691,604.79	422,901.20
合计	7,811,361.54	1,952,840.39	10,132,022.82	2,533,005.71

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	354,465,263.82	394,645,029.75
预计负债	9,521,937.86	8,027,259.29

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,309,678,174.16	1,237,672,945.15
合计	1,673,665,375.84	1,640,345,234.19

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2019 年		140,974,352.12	
2020 年	157,854,123.12	157,854,123.12	
2021 年	201,325,328.18	201,325,328.18	
2022 年	342,963,556.33	342,963,556.33	
2023 年	394,555,585.40	394,555,585.40	
2024 年	212,979,581.13		
合计	1,309,678,174.16	1,237,672,945.15	

注释18. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付土地使用权款	4,116,091.08	4,116,091.08
合计	4,116,091.08	4,116,091.08

注释19. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	130,000,000.00	132,000,000.00
保证借款	109,000,000.00	109,000,000.00
合计	239,000,000.00	241,000,000.00

短期借款分类的说明：

沈机集团为本公司向交通银行申请的融资额度提供担保，且本公司以 102 件机器设备为抵押物（机器设备总账面余额为人民币 23,539,018.19 元，评估价值为 31,551,239.00 元）取得交通银行融资额度。截止 2019 年 12 月 31 日交通银行融资额度总额为人民币 1.3 亿元。本公司于 2018 年 12 月 31 日取得的短期借款余额为人民币 1.32 亿元，借款利率 6.3075%，用于银行贷款借新还旧。2019 年 6 月 25 日到期还 200 万，剩余的 1.3 亿转为展期借款合同，借款利率为 6.175%，展期合同到期日为 2020 年 6 月 15 日。

沈机集团为本公司向恒丰银行申请的融资额度提供担保，截止 2019 年 12 月 31 日融资额度总额为人民币 0.70 亿元（2018 年 12 月 31 日：人民币 0.70 亿元）。约定还款日 2019 年 11 月 8 日，已逾期。

子公司昆明昆机通用设备有限责任公司为本公司向广发银行申请的融资额度提供担保，截止 2019 年 12 月 31 日融资额度总额为人民币 0.39 亿元（2018 年 12 月 31 日：人民币 0.39 亿元）。约定还款日 2019 年 7 月 16 日，已逾期。

2. 本期已逾期未偿还的短期借款金额为 109,000,000.00 元

注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
合并范围外关联方	33,802,068.58	22,106,351.93
应付材料款	174,966,970.48	253,941,230.12
应付工程款	2,533,817.72	3,378,164.49
应付其他	54,006,126.75	24,102,369.43
合计	265,308,983.53	303,528,115.97

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
广州宝力特液压密封有限公司	9,492,547.25	合同未执行完毕
沈阳机床银丰铸造有限公司	7,005,560.72	合同未执行完毕
云南 CY 集团有限公司	6,095,143.36	合同未执行完毕
昆明泽辰科技有限责任公司	5,541,791.14	合同未执行完毕
曲靖市麒麟区新贸有限公司	5,099,884.85	合同未执行完毕
合计	33,234,927.32	—

注释21. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收销货款	259,434,676.73	310,370,448.64
合计	259,434,676.73	310,370,448.64

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	17,412,422.96	125,561,951.52	121,398,901.65	21,575,472.83
离职后福利-设定提存计划	23,361,823.33	18,438,843.51	9,865,191.94	31,935,474.90
辞退福利		852,881.55	852,881.55	
一年内到期的其他福利				
一年内支付的长期应付职工	6,468,131.94	11,139,835.42	12,476,783.54	5,131,183.82

薪酬				
合计	47,242,378.23	155,993,512.00	144,593,758.68	58,642,131.55

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,288,869.83	96,235,105.56	95,461,456.92	2,062,518.47
职工福利费		2,972,839.13	2,972,839.13	
社会保险费	1,299,773.03	10,170,151.78	11,469,924.81	
其中：基本医疗保险费		9,898,143.42	9,898,143.42	
工伤保险费	122,988.34	272,008.36	394,996.70	
生育保险费	1,176,784.69		1,176,784.69	
住房公积金	5,541,490.90	7,699,511.00	4,773,603.00	8,467,398.90
工会经费和职工教育经费	9,282,289.20	2,102,090.63	338,824.37	11,045,555.46
其他短期薪酬		6,382,253.42	6,382,253.42	
合计	17,412,422.96	125,561,951.52	121,398,901.65	21,575,472.83

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	23,214,364.00	17,944,638.31	9,223,527.41	31,935,474.90
失业保险费	147,459.33	494,205.20	641,664.53	
企业年金缴费				
合计	23,361,823.33	18,438,843.51	9,865,191.94	31,935,474.90

注释23. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	18,621,086.66	8,037,913.51
企业所得税	871,367.61	
个人所得税	325,377.60	1,103,276.73
城市维护建设税	704,049.83	158,422.65
房产税		450,500.93
土地使用税	4,757,577.95	2,378,871.93
教育费附加	519,014.37	105,889.38
印花税	111,795.98	99,968.30
其他	580.13	354.93
合计	25,910,850.13	12,335,198.36

注释24. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	7,016,411.61	2,442,933.66
应付股利	135,898.49	135,898.49
其他应付款	527,868,395.47	534,261,151.39
合计	535,020,705.57	536,839,983.54

(一) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
银行借款应付利息	7,016,411.61	2,442,933.66
合计	7,016,411.61	2,442,933.66

(二) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	135,898.49	135,898.49	公司亏损不能支付
合计	135,898.49	135,898.49	—

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
差旅费	2,627,878.47	3,872,924.81
代扣代缴	25,033,015.11	16,217,777.43
个人借款	634,264.55	6,019,630.18
关联往来	353,135,392.15	386,669,152.46
审计费	521,698.11	1,830,000.00
应付工程款	15,271,719.30	15,468,786.76
佣金及业务推广费	6,164,262.00	8,702,022.00
运费	14,698,529.79	16,691,836.56
住房公积金	21,089,949.65	12,521,259.90
租金	54,882,883.20	35,158,166.03
其他	33,808,803.14	31,109,595.26
合计	527,868,395.47	534,261,151.39

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
昆明轨道交通集团有限公司	54,882,883.20	租金
云南建投钢结构股份有限公司	5,732,595.48	工程款
云南工程建设总承包股份有限公司	2,597,640.08	工程款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
广东开平建安集团有限公司	1,607,190.79	工程款
昆明建投建设工程集团有限公司	1,496,520.53	工程款
合计	66,316,830.08	—

注释25. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	-	-
专项应付款	20,947,539.29	20,947,539.29
合计	20,947,539.29	20,947,539.29

(一) 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
机床关键零部件进口关税和进口环节增值税退税款	20,947,539.29			20,947,539.29	注释
合计	20,947,539.29	-	-	20,947,539.29	

注：根据《财政部国家发展改革委海关总署国家税务总局关于落实国务院加快振兴装备制造业的若干意见有关进口税收政策的通知》（财关税[2007]11号），该退税款作为国家投资处理，应在规定期限内转作国家资本金。如果企业未能按期将退税款转作国家资本金，应将所退税款及时退还国库。本公司承诺会在收到上述退税款两年内通过向其国有大股东沈机集团和云南省工业投资定向发行股票，完成将该退税款转作国家资本金的程序。未完成之前，本公司按照会计准则，将收到的退税款计入专项应付款。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司仍未完成将该退税款转作国家资本金的程序，已超出承诺期限。

注释26. 长期应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
离职后福利—设定受益计划净负债		
长期辞退福利	48,758,973.94	49,746,685.81
减：一年以内到期的未折现长期应付职工薪酬	11,139,835.42	12,742,568.90
合计	37,619,138.52	37,004,116.91

注：本公司有部分员工未到法定退休年龄而提前退休，按照本公司实施的职工内部退休计划的规定，本公司将相关员工停止提供服务日至法定退休日期间、拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等职工薪酬，以折现后的金额确认为负债，计入当期管理费用（“内退费用”）。本公司选用的折现率为与本公司内退费用支付期限相同的国债利率。

注释27. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	10,243,135.76	8,285,682.40	注释
未决诉讼	647,395.14	647,395.14	
合计	10,890,530.90	8,933,077.54	-

注：本公司一般会向购买机床产品的消费者提供售后质量维修承诺，对机床产品售后一年内出现非意外事件造成的故障和质量问题，本公司免费负责保修。上述产品质量保证是按本集团预计为本年及以前年度售出的产品需要承担的产品质量保证费用计提的。

注释28. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	32,743,333.96		280,000.00	32,463,333.96	详见表 1
与收益相关政府补助	153,929,191.82	4,124,576.62	51,791,585.36	106,262,183.08	详见表 1
合计	186,672,525.78	4,124,576.62	52,071,585.36	138,725,517.04	

1. 与政府补助相关的递延收益

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
[001] 高效、精密齿轮齿圈磨齿机	775,380.20		775,380.20		-	与收益相关
[002] THM-μ 系列精密卧式加工中心	4,280,000.00		4,280,000.00		-	与收益相关
[003] 精密立卧式加工中心技术创新平台	27,593,674.00		26,941,100.00		652,574.00	与收益相关
[004] 高档数控机床、数控系统及功能部件关键技术标准与测试平台研究	4,650,000.00		3,632,561.00		1,017,439.00	与收益相关
[005] 精密数控坐标镗床设计制造关键技术	8,380,000.00				8,380,000.00	与收益相关
[006] KHC100/2 双工位精密卧式加工中心	114,425.93				114,425.93	与收益相关
[007] 箱体类精密工作母机性能检测标准与技术推广	1,665,000.00				1,665,000.00	与收益相关
[008] 箱体类精密工作母机共性前沿技术平台	900,000.00				900,000.00	与收益相关
[009] 光纤总线开放式高档数控系统、精密测量系统，伺服装置和电机技术及产	1,000,000.00		980,608.60		19,391.40	与收益相关

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
品成套系统工程						
[012]国产高档数控机床与数控系统在飞机筋肋梁等加工单元中的应用	42,574.30				42,574.30	与收益相关
[013]FMS 柔性制造系统开发与应用	100,000.00				100,000.00	与收益相关
[014]国家级企业技术中心创新能力建设项目	5,000,000.00				5,000,000.00	与收益相关
[015]大型航空发动机机匣加工及测量成套装备研制	8,946,020.00	1,192,780.00	9,689,800.00		449,000.00	与收益相关
[016]国产五轴联动数控机床柔性生产线及生产单元飞机结构件应用示范基地	350,000.00				350,000.00	与收益相关
精密箱体类零件加工用高精度数控坐标镗床关键技术研究与应用	53,093,858.00	2,060,342.00			55,154,200.00	与收益相关
云南省精密机床工程技术研究中心创新能力提升	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
XH700 (CXH700 数控龙门车铣复合加工中心开发及产业化)	2,600,000.00				2,600,000.00	与收益相关
云岭产业技术领军人才经费	778,069.39	200,000.00			978,069.39	与收益相关
承接德国 Schiess Tech 研发的 Horimill 系列卧式加工中心产品开发试制的国际化研发任务	188,590.00				188,590.00	与收益相关
精密卧式加工中心系列产品产业化	1,700,000.00				1,700,000.00	与收益相关
希斯 2000mm 横梁双柱龙门机床专有技术引进项目 (XH2740)	2,600,000.00				2,600,000.00	与收益相关
省高新技术企业创新能力建设专项补助	50,000.00				50,000.00	与收益相关
杨林工业园区产业升级专项补助	20,380,000.00				20,380,000.00	与收益相关
国产高档数控机床在带隔热层的大型复杂结构件加	5,435,400.00		5,435,400.00		-	与收益相关

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
工的验证应用示范线						
2016ZX04004005 机床制造过程可靠性保障技术研究与应用(重庆大学项目)	2,286,200.00				2,286,200.00	与收益相关
2017YFF0105305 精度检测平台研究及产品验证(长春禹衡光学项目)	20,000.00	80,000.00			100,000.00	与收益相关
余庆明技能大师工作室		349,754.62	56,735.56		293,019.06	与收益相关
2019 年盘龙区昆明市引导企业加大研究与试验发展经费投入“放管服”扶持项目		241,700.00			241,700.00	与收益相关
杨林基地基础设施补助(200 亩土地使用权)	12,203,333.96		280,000.00		11,923,333.96	与资产相关
盘龙区财政局扶持生产周转金(10 年重点产业振兴和技术改造第三批中央预算支出)重装拨款	12,000,000.00				12,000,000.00	与资产相关
云南省企业技术改造专项资金(杨林基地项目)	4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
2015 年工业发展专项资金	2,750,000.00				2,750,000.00	与资产相关
2017 年昆明市工业和信息化产业固定资产投资补助资金(第一批)	1,550,000.00				1,550,000.00	与资产相关
专项补贴	240,000.00				240,000.00	与资产相关
合 计	186,672,525.78	4,124,576.62	52,071,585.36		138,725,517.04	——

注释29. 股本

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期变动增(+)减(-)			2019 年 12 月 31 日
		发行新股	公积金转股	小计	
股份总数	531,081,103.00	-	-	-	531,081,103.00
合 计	531,081,103.00	-	-	-	531,081,103.00

注释30. 资本公积

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)	19,206,777.12			19,206,777.12
其他资本公积	558,254.05			558,254.05

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	19,765,031.17			19,765,031.17

注释31. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	117,077,019.33			117,077,019.33
合计	117,077,019.33			117,077,019.33

注释32. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-956,953,642.25	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		—
调整后期初未分配利润	-956,953,642.25	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-112,952,471.41	—
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-1,069,906,113.66	

注释33. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	488,585,198.73	418,401,978.67	468,276,093.16	457,734,971.90
其他业务	8,058,901.11	3,480,978.13	26,328,840.11	25,309,187.01
合 计	496,644,099.84	421,882,956.80	494,604,933.27	483,044,158.91

注释34. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,227,452.33	3,756,537.07
教育费附加	739,262.60	2,769,810.70
房产税	-1,241,163.76	-3,574,283.37
土地使用税	3,658,767.01	3,905,989.48
车船使用税	29,948.70	36,990.60
印花税	448,370.78	349,075.15
地方水利建设基金		14,407.24

项目	本期发生额	上期发生额
土地增值税	91,978.07	
其他	2,099.69	3,424.59
合计	4,956,715.42	7,261,951.46

注释35. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	13,221,916.61	12,469,883.30
职工薪酬	15,205,610.84	17,091,001.98
佣金	4,953,185.86	11,409,972.28
广告展览费	1,350,787.96	1,498,354.22
业务招待费	584,010.93	1,019,324.62
差旅费	3,638,387.07	3,328,104.59
产品质量保证	16,062,778.92	12,136,955.17
汽车营运费	1,012,683.49	1,606,794.46
办公费	933,740.96	939,122.73
材料费	4,158.63	4,992,205.58
其他	976,816.60	3,701,714.71
合计	57,944,077.87	70,193,433.64

注释36. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,925,580.97	66,826,394.81
修理费	1,465,423.60	803,989.60
固定资产折旧	18,552,408.34	19,091,155.91
无形资产摊销	5,372,869.48	8,888,382.72
租赁费	15,673,752.05	24,281,435.65
办公费	2,998,566.83	3,226,308.40
咨询顾问费	3,009,244.84	2,344,848.15
审计费	4,747,501.79	797,726.52
水电费	1,918,165.35	5,050,759.42
诉讼相关支出	1,337,518.87	474,577.29
股票上市管理费	1,761,200.34	1,893,888.17
汽车营运费	782,128.99	641,724.14
机物料消耗	1,074,814.80	97,541.12
其他	2,173,395.55	721,954.78
合计	107,792,571.80	135,140,686.68

注释37. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
精密箱体类零件加工用高精度数控坐标镗床关键技术研究与应用	40,057,469.96	
国产五轴联动数控机床柔性生产线及生产单元飞机结构件应用示范基地	22,798,546.16	
国产高档数控机床在带隔热层的大型复杂结构件加工的验证应用示范线	10,453,535.95	
精密数控坐标镗床设计制造关键技术	9,907,864.19	
高档数控机床、数控系统及功能部件关键技术标准与测试平台研究	680,168.08	
箱体类精密工作母机共性前沿技术平台	576,551.69	
2016ZX04004005 机床制造过程可靠性保障技术研究与应用(重庆大学项目)	1,877,448.17	1,818,438.61
KHC100/2 双工位精密卧式加工中心	11,001.70	
THM-μ 系列精密卧式加工中心		2,701,093.65
大型航空发动机机匣加工及测量成套装备研制	32,384.45	8,386,012.04
精密立式加工中心技术创新平台	43,053.40	
XH700 (CXH700 数控龙门车铣复合加工中心开发及产业化)	14,150.94	
云岭产业技术领军人才经费	84,991.09	
2017YFF0105305 精度检测平台研究及产品验证(长春禹衡光学项目)	3,584.77	
TGK46100 高精度数控卧式坐标镗床	2,638.00	21,711.70
总计	86,543,388.55	12,927,256.00

注释38. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,761,676.98	27,533,651.81
减：利息收入	813,034.29	777,229.74
汇兑损益	-685,559.39	1,334,304.44
银行手续费	96,627.14	108,354.39
未确认融资费用	3,100,124.48	
其他		149,142.00
合计	21,459,834.92	28,348,222.90

注释39. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	53,283,912.91	16,795,895.16
合计	53,283,912.91	16,795,895.16

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益转入	52,071,585.36	15,285,845.24	—
企业招录自主就业退役士兵享受税收减免	116,250.02		与收益相关
昆明市盘龙区劳动就业服务局稳岗返还款项	438,756.00		与收益相关
昆明市盘龙区劳动就业服务局失业基金稳岗补贴	448,575.00		与收益相关
昆明市计划供水节约用水办公室再生水利用资金补助	24,045.00		与收益相关
昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局 2018 年中央外贸发展专项资金促进外贸稳增长调结构补助资金	24,400.00		与收益相关
TGK46100 高精度数控卧式坐标镗床”项目结余资金	455.63		与收益相关
云南省委办公厅无偿划拨至昆机使用固定资产	87,608.90		与收益相关
昆明高新区技术产业开发区管理委员会]2019 研发投入（放管服）引导资金	21,237.00		与收益相关
昆明市科学技术局研发补助款	51,000.00		与收益相关
云南省委办公厅无偿划拨至昆机使用固定资产			与收益相关
昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局 2017 年 7-9 月出口奖励资金		15,000.00	与收益相关
昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局最后一批进出口稳增长奖励		4,500.00	与收益相关
昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局 2017 年中央外贸发展专项资金		15,000.00	与收益相关
昆明市计划供水节约用水办公室再生水利用资金补助		31,731.00	与收益相关
昆明市科学技术局“2018 年研发科技项目经费投入补助”拨款		920,000.00	与收益相关
2017 年度纳税企业生产扶持资金		85,500.00	与收益相关
盘龙区 2017 年稳增长政策措施部分奖励扶持资金		69,700.00	与收益相关
昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局 2017 年 3 季度补助（推广助产补助）		60,000.00	与收益相关
2017 年二季度撤销促产奖励		80,000.00	与收益相关
代扣个人所得税手续费		101,318.92	与收益相关
昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局 2017 稳增长扶持资金		10,000.00	与收益相关
收到 2017 年产品展销推荐费用补助		50,000.00	与收益相关
WHR13 数控刨台铣镗床的设计开发项目资助经费		50,000.00	与收益相关
收[昆明高新区技术产业开发区管理委员会]2017 年 7-9 月稳增长进出口奖励资金		15,000.00	与收益相关
收[昆明高新区技术产业开发区管理委员会]稳增长进出口奖励资金		2,300.00	与收益相关
合计	53,283,912.91	16,795,895.16	

注释40. 投资收益

1. 投资收益明细情况

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	-950,514.11	-1,291,970.81
处置子公司产生的投资收益	8,017,709.75	1,482,385.88
处置其他非流动金融资产产生的投资收益	647,500.00	
债务重组损失	-4,690,815.30	
合计	3,023,880.34	190,415.07

注释41. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-21,822,021.65	-1,175,708.66
长期股权投资减值损失		
固定资产减值损失		
合计	-21,822,021.65	-1,175,708.66

注释42. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	47,477,219.80	-27,326,664.53
合计	47,477,219.80	-27,326,664.53

注释43. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助列报项目	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	4,124,576.62		详见注释 28
计入其他收益的政府补助	1,212,327.55	1,212,327.55	详见注释 39
计入营业外收入的政府补助			
合计	5,336,904.17	1,212,327.55	

注释44. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	12,204,938.04	931,849.77
合计	12,204,938.04	931,849.77

注释45. 营业外收入

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

债务重组利得		61,412.80	
违约赔偿收入	100,000.00	810,000.00	100,000.00
胜诉收回款项		674,818.00	
上交所退回股利		470,388.62	
长期挂账应付款核销		436,194.85	
拍卖所得	2,011,540.65		2,011,540.65
其他	665,824.31	165,324.94	665,824.31
合计	2,777,364.96	2,618,139.21	2,777,364.96

注释46. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	78,927.20		78,927.20
赔偿支出	7,180,000.00	800,000.00	7,180,000.00
罚款支出	126,138.52	1,187,936.66	126,138.52
诉讼支出	433,245.50	647,395.14	433,245.50
非常损失	2,682,682.59		2,682,682.59
其他	514,772.48	558,374.47	514,772.48
合计	11,015,766.29	3,193,706.27	11,015,766.29

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	871,367.68	
递延所得税费用	580,165.32	-139,758.02
合计	1,451,533.00	-139,758.02

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-118,005,917.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	-29,501,479.35
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	83,317.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	47,096,580.44
研发支出	-16,226,885.35

项目	本期发生额
所得税费用	1,451,533.00

注释48. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,336,904.17	4,705,231.00
保险赔付员工奖励与津贴	799,814.65	2,195,821.54
押金保证金	504,600.00	4,851,764.00
日常费用	240,775.98	2,862,887.56
代收代付	1,404,039.61	21,667,359.57
其他	747,682.44	15,494,498.39
合计	9,033,816.85	51,777,562.06

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
代收代付	6,110,221.37	18,215,735.25
付现费用	25,438,709.04	78,755,915.15
其他	1,390,873.99	9,989,781.92
合计	32,939,804.40	106,961,432.32

3. 本期支付其他与投资活动有关的现金。

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司减少的现金	4,690.25	830,717.23
合计	4,690.25	830,717.23

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到暂借款		154,665,275.66
收到退回股利		470,388.62
合计		155,135,664.28

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付暂借款		33,400,000.00
合计		33,400,000.00

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	-119,457,450.41	-253,330,798.55
加：资产减值准备	-25,655,198.15	28,502,373.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,657,906.43	42,270,500.29
无形资产摊销	7,524,362.82	9,156,309.93
长期待摊费用摊销	3,393,702.66	674,176.84
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）	12,204,938.04	-5,841.91
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	78,927.20	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	19,761,676.98	28,867,956.25
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,714,695.64	-190,415.07
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-580,165.32	-139,758.02
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	51,346,783.56	100,273,911.78
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	43,877,928.83	11,273,861.21
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-48,312,451.16	18,457,701.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-27,873,734.16	-14,190,022.85
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	30,826,108.00	61,607,187.06
减：现金的期初余额	61,607,187.06	90,263,315.47
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	-30,781,079.06	-28,656,128.41

2. 本期无支付取得子公司的现金净额。

3. 本期无收到的处置子公司的现金净额。

4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金		

项目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	394,452.08	173,066.00
可随时用于支付的银行存款	30,431,655.92	61,434,121.06
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	30,826,108.00	61,607,187.06
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	30,826,108.00	61,607,187.06
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	13,711,132.38	保证金、冻结
固定资产	29,755,474.38	抵押
土地使用权	83,623,761.69	抵押
合计	127,090,368.45	

注：（一）进出口银行债务危机

2018年3月22日，沈阳机床集团有限公司（以下简称“沈机集团”）为昆明机床向中国进出口银行云南省分行（以下简称“进出口银行”）办理短期贷款，总金额为191,665,275.66元（大写：壹亿玖仟壹佰陆拾陆万伍仟贰佰柒拾伍元陆角陆分），贷款期限1年，2019年3月22日到期后办理展期7个月，已于2019年10月22日到期。按银行贷款要求，昆明机床需为此笔贷款提供抵押担保，担保物为昆明机床杨林工业园区538亩土地及变电站（不动产权号为：云[2018]嵩明县不动产权第0000215号）。

（二）进出口银行向法院申请强制执行的进展情况

2019年10月，进出口银行向昆明市国信公证处提交了相关资料，要求针对沈机集团破产无法归还贷款事项出具执行抵押物的公证书。

2019年10月21日，昆明机床收到昆明市国信公证处下达的《债务履行情况核实通知》，通知指出昆明机床如未在自2019年10月28日起15天内提出抗辩，将强制执行昆明机床抵押资产（杨林工业园区538亩及变电站）。

2019年11月1日，公司代理律师向昆明市中级人民法院（以下简称“昆明市中院”）递交了执行异议。

2019年12月16日，公司正式接受到昆明市中院下达的《执行通知书》等文件，启动执行公司抵押物（昆明机床杨林工业园区538亩土地及变电站）。12月19日，代理律师按程序向昆明市中院提交了“执行异议申请书”，请求法院停止执行抵押物。

2020年2月20日，公司收到昆明市中院下达的执行裁定书，驳回公司于2019年12月19日提交的“执行异议申请书”。2月27日，公司向法院提请复议。

2020年3月上旬，法院已正式查封杨林土地附着物及在建工程。法院可能对杨林基地土地及附着物随时启动拍卖处置。同时，在建工程承建方中建一局已垫资5000万元，一旦土地被查封拍卖也会对公司提起诉讼。

注释51. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

（1）本公司于资产负债表日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	10,876.18	7.8155	85,002.78
美元	2,108.84	6.9762	14,711.69
日元	1.00	0.0641	0.06
港币	11,681.13	0.8957	10,462.79
应收账款			
其中：欧元	36,718.27	7.8155	286,971.64
美元	10,970.40	6.9762	76,531.70
应付账款			
其中：欧元	996,746.80	7.8155	7,790,074.62
美元	65,597.86	6.9762	457,623.79
预收账款			
其中：欧元	375.47	7.8155	2,934.49
美元	351,819.70	6.9762	2,454,364.59
其他应付款			
其中：欧元	17,994,422.52	7.8155	140,635,409.21

（2）本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

项目	平均汇率		报告日中间汇率	
	本年	上年	年末	年初
欧元	7.8314	7.8248	7.8155	7.8473
美元	6.9197	6.6987	6.9762	6.8632
日元	0.0630	0.0598	0.0641	0.0618
港币	0.8860	0.8561	0.8957	0.8762

注释52. 董事酬金

1. 截至 2019 年 12 月 31 日止年度的董事及监事酬金详情如下：

（金额单位：人民币千元）

人员	董事袍金	薪金、津贴 及实物福利	退休计划供款	酌情花红	合计
执行董事：					
王鹤	81.54	219.80	84.82		386.16
张晓毅	68.64	250.36	73.16		392.16
彭梁锋	54.36	250.30	73.06		377.72
徐娟	53.25	209.70	72.60		335.55
非执行董事：					
刘春时					
夏长涛					
吴育					
丁思德					
监事：					
吕建波					
魏爱雪					
栗皎					
蔡哲民					
工会主席、职工监事					
周国兴	39.94	209.16	72.68		321.77
独立董事：					
纳超洪	85.71				85.71
迟毅林	85.71				85.71
金梅	85.71				85.71
田瑞华	85.71				85.71
副总裁					
朱祥		201.50	69.72		271.22
王丽芳		170.19	79.40		249.59
刘晓春		169.95	80.43		250.38

人员	董事袍金	薪金、津贴 及实物福利	退休计划供款	酌情花红	合计
董事会秘书:					
贺喜		361.80			361.80
合计	640.57	2042.76	605.87		3289.20

2. 截至 2018 年 12 月 31 日止年度的董事及监事酬金详情如下（金额单位：人民币千元）：

人员	董事袍金	薪金、津贴 及实物福利	退休计划供款	酌情花红	合计
执行董事:					
王鹤	92.69	241.80	87.11		421.59
张晓毅	77.24	244.20	86.12		407.56
彭梁锋	61.79	244.36	85.46		391.61
徐娟	40.46	206.10	51.91		298.47
非执行董事:					
刘春时					
夏长涛					
吴育					
丁思德					
监事:					
吕建波					
魏爱雪					
栗皎					
蔡哲民					
工会主席、职工监事					
周国兴	46.34	205.80	85.44		337.58
独立董事:					
纳超洪		85.71			85.71
迟毅林		85.71			85.71
金梅		85.71			85.71
田瑞华		85.71			85.71
副总裁					
朱祥		207.36	85.47		292.83
董事会秘书:					
贺喜		337.80			337.80
合计		2030.26	481.51		2830.28

注释53. 最高薪酬人士

在最高薪酬的五名人士中，四名（2018 年：五名）是董事，其薪酬已在附注六、53 中披露。剩余人士的薪酬合计披露如下（金额单位为：人民币千元）：

项目	本年金额	上年金额
薪金及其他报酬	1,133.57	756.30
退休计划供款	302.23	177.84
合计	1,435.80	934.14

G. 合并范围的变更

本报告期内深圳沃德斯通技术管理有限公司转让给其他公司，不纳入本期合并财务报表。
本报告期内新增昆明昆机营销服务有限公司纳入合并财务报表。

H. 在其他主体中的权益

(一) 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	
西安赛尔机泵成套设备有限公司	西安	西安	压缩机系列产品及配件的开发、设计、生产和销售	45.00		非同一控制下企业合并
昆明道斯机床有限公司	昆明	昆明	机床系列产品及配件的开发、设计、生产和销售	50.00		非同一控制下企业合并
昆明昆机通用设备有限公司	昆明	昆明	机床系列产品及配件的开发、设计、生产和销售	100.00		投资设立
昆明昆机营销服务有限公司	昆明	昆明	机床系列产品及配件的销售	100.00		投资设立

(1) 子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

本公司对西安赛尔以及昆明道斯的表决权比例均为 57.14%，表决权比例是根据本公司在被投资单位的董事会所占的席位确定。本公司能够对被投资单位的财务和经营决策实施控制，并运用对西安赛尔以及昆明道斯的权力影响其享有的可变回报金额，因此本公司将被投资单位视作本公司之子公司，并采用成本法核算。

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额	
	道斯机床	西安赛尔
流动资产	102,788,714.51	25,967,641.72
非流动资产	3,963,812.54	1,173,803.85
资产合计	106,752,527.05	27,141,445.57

项目	期末余额	
	道斯机床	西安赛尔
流动负债	21,579,724.62	114,569,668.88
非流动负债	1,368,593.04	240,000.00
负债合计	22,948,317.66	114,809,668.88
营业收入	79,819,146.49	8,979,094.92
净利润	4,021,329.94	-15,482,989.05
综合收益总额	4,021,329.94	-15,482,989.05
经营活动现金流量	229,420.52	-1,958,172.84

续：

项目	期初余额	
	道斯机床	西安赛尔
流动资产	98,537,463.33	40,609,375.23
非流动资产	4,575,881.86	2,182,524.16
资产合计	103,113,345.19	42,791,899.39
流动负债	22,424,647.49	114,737,133.65
非流动负债	905,818.25	240,000.00
负债合计	23,330,465.74	114,977,133.65
营业收入	39,736,680.60	42,268,702.13
净利润	-1,592,312.13	-3,136,696.00
综合收益总额	-1,592,312.13	-3,136,696.00
经营活动现金流量	-23,041,380.70	57,635,481.60

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
陕西瑞特快速制造工程研究有限公司	西安	西安	快速成型机生产销售	23.33		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额
	陕西瑞特
流动资产	49,853,793.47
非流动资产	63,470,357.11
资产合计	113,324,150.58

项目	期末余额/本期发生额
	陕西瑞特
流动负债	32,576,691.32
非流动负债	34,966,237.00
负债合计	67,542,928.32
少数股东权益	7,039,393.41
归属于母公司股东权益	38,741,828.85
按持股比例计算的净资产份额	9,039,747.15
调整事项	
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	1,243,012.05
对联营企业权益投资的账面价值	7,796,735.10
存在公开报价的权益投资的公允价值	
营业收入	35,029,477.74
净利润	-184,785.46
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	-184,785.46
企业本期收到的来自联营企业的股利	

续：

项目	期初余额/上期发生额
	陕西瑞特
流动资产	46,201,688.25
非流动资产	73,967,740.98
资产合计	120,169,429.23
流动负债	29,330,789.15
非流动负债	48,863,660.00
负债合计	78,194,449.15
少数股东权益	6,497,122.19
归属于母公司股东权益	35,477,857.89
按持股比例计算的净资产份额	8,278,048.58
调整事项	
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	469,200.63

项目	期初余额/上期发生额
	陕西瑞特
对联营企业权益投资的账面价值	8,747,249.21
存在公开报价的权益投资的公允价值	
营业收入	36,015,874.44
净利润	-5,882,581.38
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	-5,882,581.38
企业本期收到的来自联营企业的股利	

I. 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据及应收账款、合同资产余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款这些金融资产的信用风险源自于交易对

手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额，另外超额冻结目前无足额资金付款。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于合同资产和长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2019 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	461,045,488.16	268,964,606.26
其他应收款	40,359,474.65	22,666,048.79
合计	501,404,962.79	291,630,655.05

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 28.71% (2018 年：27.84%)。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的其他应收款占本公司其他应收账款总额 68.21% (2018 年：52.23%)。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	合计

项目	期末余额			
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	合计
非衍生金融负债				
短期借款	239,000,000.00	239,000,000.00		239,000,000.00
应付款项	265,308,983.53	265,308,983.53		265,308,983.53
其他应付款	527,868,395.47	527,868,395.47		527,868,395.47
长期借款				
合同负债	259,434,676.73	259,434,676.73		259,434,676.73
其他非流动负债				
非衍生金融负债小计	1,291,612,055.73	1,291,612,055.73		1,291,612,055.73
衍生金融负债				
合计	1,291,612,055.73	1,291,612,055.73		1,291,612,055.73

续：

项目	期初余额			
	即时偿还	1 年以内	1 年以上	合计
非衍生金融负债				
短期借款	241,000,000.00	241,000,000.00		241,000,000.00
应付票据及应付款项	303,528,115.97	303,528,115.97		61,377,623.73
其他应付款	536,839,983.54	536,839,983.54		536,839,983.54
长期借款				
合同负债	310,370,448.64	310,370,448.64		310,370,448.64
一年以内到期的非流动负债				
非衍生金融负债小计	1,391,738,548.15	1,391,738,548.15		1,391,738,548.15
衍生金融负债				
合计	1,391,738,548.15	1,391,738,548.15		1,391,738,548.15

（三）市场风险

1. 汇率风险

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欧元和美元）依然存在汇率风险。本公司监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）本公司于资产负债表日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下，出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	港币项目	日元项目	合计

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	港币项目	日元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	14,711.69	85,002.78	10,462.79	0.06	110,177.32
应收账款	76,531.70	286,971.64			363,503.34
小计	91,243.39	371,974.42	10,462.79	0.06	473,680.67
外币金融负债：					
应付账款	457,623.79	7,790,074.62			8,247,698.41
预收账款	2,454,364.59	2,934.49			2,457,299.08
其他应付款		140,635,409.21			140,635,409.21
小计	2,911,988.38	148,428,418.31			151,340,406.69

续：

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	港币项目	日元项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	3,533,515.77	25,745.97	37,264.02		3,596,525.76
应收账款	1,051,790.55	462,750.96			1,514,541.51
预付账款				477,929.90	477,929.90
小计	4,585,306.32	488,496.93	37,264.02	477,929.90	5,588,997.17
外币金融负债：					
短期借款					
应付账款		1,567,498.18			1,567,498.18
预收账款	3,287,131.69	390,483.45			3,677,615.14
其他应付款		171,668,273.14			171,668,273.14
小计	3,287,131.69	173,626,254.77			176,913,386.46

（2）敏感性分析：

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本公司于资产负债表日人民币对美元、日元、欧元和港币的汇率变动使人民币升值 1%将导致股东权益和净利润的增加（减少）情况如下（此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示）：

项目	股东权益	净利润
2019 年 12 月 31 日		
欧元	1,483,576.53	1,483,576.53
美元	27,979.00	27,979.00
日元		
港币	103.49	103.49

项目	股东权益	净利润
合计	1,511,659.01	1,511,659.01
2018 年 12 月 31 日		
欧元	-1,731,377.58	-1,731,377.58
美元	12,981.75	12,981.75
日元	4,779.30	4,779.30
港币	372.64	372.64
合计	-1,713,243.89	-1,713,243.89

于资产负债表日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、日元、欧元和港币的汇率变动使人民币贬值 1%将导致股东权益和损益的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

(1) 敏感性分析：

截止 2019 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 25 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约 34,723.88 元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

J. 公允价值

1、以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31

日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(一) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

本公司其他非流动金融资产期末公允价值按第 3 层次计量金额为 0.00 元。

K. 关联方及关联交易

(一) 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 (万元)	对本公司的持 股比例(%)	对本公司的表决 权比例(%)
沈阳机床（集团）有限责任公司	中国	机床生产销售	155,648.00	25.08	25.08

1. 本公司最终控制方是沈阳市国有资产监督管理委员会。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
云南省工业投资控股集团有限责任公司	本公司第二大股东
云南云机集团进出口有限公司（“云机进出口”）	本公司第一大股东之子公司
云南 CY 集团有限公司（“CY 集团”）	本公司第一大股东之子公司
昆明昆机集团公司	本公司第二大股东之子公司
云南国资物业管理有限公司（“云南国资物业”）	本公司第二大股东之子公司
云南 CY 集团金辉涂装厂（“金辉涂装厂”）	本公司第一大股东之子公司
云南 CY 集团公司机电产品贸易中心（“贸易中心”）	本公司第一大股东之子公司
沈阳机床股份有限公司中捷钻镗厂（“中捷钻镗床厂”）	本公司第一大股东之子公司
沈阳机床股份有限公司（“沈阳机床”）	本公司第一大股东之子公司
德国希斯有限公司（“德国希斯”）	本公司第一大股东之子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
沈阳机床成套设备有限责任公司（“成套设备”）	本公司第一大股东之子公司
沈机集团(香港)有限公司（“沈机香港”）	本公司第一大股东之子公司
沈阳机床（集团）设计研究院有限公司（“沈机研究院”）	本公司第一大股东之子公司
云南 CY 集团工贸有限公司（CY 工贸）	本公司第一大股东之子公司
沈阳瑞施达国际贸易有限公司（“沈阳瑞施达”）	本公司第一大股东之子公司
沈机实业有限公司	本公司第一大股东之子公司
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司（“钣焊分公司”）	本公司第一大股东之子公司
沈机国际有限公司（“沈机国际”）	本公司第一大股东之子公司
陕西瑞特快速制造工程研究有限公司（“西安瑞特”）	本公司联营企业

（1）关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	采购商品	34,262,515.47	
沈阳机床股份有限公司	采购商品	326,004.08	
沈阳机床（集团）有限责任公司	接受劳务	1,111,043.90	
合计	—	35,699,563.45	

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沈阳机床股份有限公司	销售商品	11,771,460.17	3,043,398.17
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	销售商品	2,632,435.72	2,516,940.04
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	提供劳务	1,022,816.36	
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	租赁及其他	482,585.66	
云南 CY 集团有限公司	销售商品		4,000.00
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	提供劳务	1,022,816.36	207,070.09
合计	—	16,932,114.27	5,771,408.30

4. 关联租赁情况

（1）本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	厂房		463,171.41
沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	设备		397,654.00

承租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁收入	上期确认的租赁收入
合计	-		860,825.41

(2) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认租赁费	上期确认的租赁费
昆明昆机集团公司	土地及厂房		5,250,000.00
合计	—	—	5,250,000.00

5. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

被担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
沈阳机床（集团）有限责任公司	191,665,275.66	2019/3/23	2019/10/22	否

关联担保情况说明：

本公司作为担保方，由沈机集团贷款后再借款给本公司。

(2) 本公司作为被担保方

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
沈阳机床（集团）有限责任公司	130,000,000.00	2019/06/21	2020/06/15	否
沈阳机床（集团）有限责任公司	70,000,000.00	2018/07/17	2019/07/16	是
昆明昆机通用设备有限责任公司	39,000,000.00	2018/11/12	2019/11/11	是

6. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
沈阳机床（集团）有限责任公司	191,665,275.66	2019/3/23	2019/10/22	利率 4.75-4.9875%
沈阳机床（集团）有限责任公司	5,600,000.00	2019/01/11	2020/01/10	利率 4.75-4.9875%
合计	197,265,275.66	—	—	—

关联担保资金拆借说明：

截止 2019 年 12 月 31 日，公司应付沈阳机床（集团）有限责任公司利息 14,676,409.82 元。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,106,394.82	3,306,394.82

8. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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					
	云南 CY 集团有限公司	69,409,360.00		69,414,000.00	
	沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	2,399,262.65		3,650,158.20	
	德国希斯有限公司	286,047.30		287,211.18	
	西安瑞特快速制造工程研究有限公司	167,500.00		167,500.00	
	长沙赛尔透平机械有限公司			234,878.88	
	沈阳机床工具销售公司			30,000.00	
预付账款					
	沈阳瑞施达国际贸易有限公司	3,980,030.03		6,332,457.73	
其他应收款					
	沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	3,767,914.77		3,895,539.98	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	15,271,443.36	8,499,440.83
	沈阳机床银丰铸造有限公司	7,005,560.72	
	云南 CY 集团有限公司	6,095,143.36	6,095,143.36
	云南 CY 集团有限公司金辉涂装厂	3,095,478.59	3,095,478.59
	沈阳机床（集团）设计研究院有限公司上海分公司	1,932,328.00	2,332,328.00
	沈阳机床股份有限公司	18,942.80	
	沈机国际有限公司		436,120.00
	沈阳机床股份有限公司电装分公司	383,171.75	1,647,841.15
其他应付款			
	沈阳机床（集团）有限责任公司	213,052,729.38	202,682,564.12
	沈阳瑞施达国际贸易有限公司	3,505,600.00	
	沈阳机床精密数控机床分公司	1,304,067.81	
	沈阳机床股份有限公司	215,128.90	
	沈机集团（香港）有限公司	127,341,141.63	183,703,758.29
	西安交大赛尔机泵成套设备有限公司		280,000.00

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	云南工投资产管理有限公司（原国资物业）		1,853.25
	昆明昆机集团公司	7,716,724.43	976.80
	云南国资物业管理有限公司		
预收账款			
	沈阳机床股份有限公司钣焊分公司	323,761.05	
	沈阳机床股份有限公司	50,000.00	
	德国希斯有限公司	139,524.00	137,264.00
	云南 CY 集团有限公司	2,800.00	2,800.00

L. 股份支付

本公司报告期内未发生股份支付事项。

M. 承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

1. 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
已签订尚未履行或尚未完全履行的在建工程合同	8,425,748.54	8,425,748.54
已授权但未签订尚未履行或尚未完全履行的在建工程合同	95,134,240.00	95,134,240.00
已签订正在或准备履行的专有技术和专利许可合同	25,127,430.72	25,127,430.72
合计	128,687,419.26	128,687,419.26

除存在上述承诺事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）2017 年昆明机床因财务舞弊违法行为受到中国证监会的处罚，财务舞弊违法行为将来很可能会受到香港联交所的处罚、投资者索赔等，截至本审计报告报出日，我们无法预计该等事项对昆明机床未来财务报表的影响程度。

（2）对除存在上述或有事项外，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

N. 资产负债表日后事项

（1）2020 年 1 月 21 日，经中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁，本公司需支付所欠西

门子工厂自动化工程有限公司款项 1,518,300 元，其中 1,338,300.00 元自 2016 年 9 月 1 日按日息万分之四计息，180,000.00 元自 2016 年 11 月 1 日计息，本公司 2019 年度确认营业外支出 1,132,709.00 元。

(2) 新型冠状病毒感染的肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国爆发以来，对新冠病毒疫情的防控工作正在全国范围内持续进行。本公司将切实贯彻落实防控工作的各项要求，强化对疫情防控工作的支持。本次新冠病毒疫情对本公司整体经济运行有一定的影响。本公司将继续密切关注新冠病毒疫情的发展情况，积极应对其可能对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

(3) 本公司杨林基地的土地房屋被强制执行，具体情况详见附注六、注释 50。所有权或使用权受到限制的资产披露

(4) 除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

o.其他重要事项说明

(一) 终止经营

项目	深圳沃德斯通	
	本期发生额	上期发生额
终止经营收入		
终止经营费用	16,309.75	
终止经营利润总额	-16,309.75	
终止经营所得税费用		
终止经营净利润	-16,309.75	
其中：归属于母公司所有者的终止经营利润	-16,309.75	
终止经营处置损益总额		
终止经营所得税费用（收益）		
终止经营处置净损益		
其中：归属于母公司所有者的终止经营处置净损益		
终止经营的现金流量净额	-31,337.00	
其中：经营活动现金流量净额	-31,337.00	
投资活动现金流量净额		
筹资活动现金流量净额		

(二) 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：

- (2) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (3) 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；
- (4) 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。

2. 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了机床业务和节能型离心压缩机业务，共两个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务，由于每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行单独的管理。本公司管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

3. 报告分部的财务信息报告分部的财务信息

项目	机床业务分部		节能型离心压缩机业务分部		分部间抵销		未分配项目		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
对外交易收入	486,976,207.75	452,336,231.14	8979094.92	42,268,702.13					495,955,302.67	494,604,933.27
分部间交易收入	688,797.17				-688,797.17					
对联营和合营企业的投资收益										
资产减值损失	-39,401,984.73	34,239,023.93	13,746,786.58	-5,736,650.74					-25,655,198.15	28,502,373.19
折旧和摊销费用	23,854,787.78	51,435,049.38	70,490.04	665,937.68					23,925,277.82	52,100,987.06
银行存款利息收入	792,217.92	775,118.34	18,028.86	2,111.40					810,246.78	777,229.74
利息支出	18,465,838.89	26,524,190.57	1,295,838.09	1,009,461.24					19,761,676.98	27,533,651.81
利润总额（亏损总额以“-”列示）	-102,522,928.36	-250,333,860.57	-15,482,989.05	-3,136,696.00					-118,005,917.41	-253,470,556.57
所得税费用（所得税收益以“-”号填列）	1,451,533.00	-139,758.02							1,451,533.00	-139,758.02
净利润（净亏损以“-”列示）	-103,974,461.36	-250,194,102.55	-15,482,989.05	-3,136,696.00					-119,457,450.41	-253,330,798.55
资产总额	1,156,060,249.39	1,384,207,422.53	27,141,445.57	42,791,899.39	-11,376,002.74	-10,966,865.54			1,171,825,692.22	1,416,032,456.38
负债总额	1,476,690,404.38	1,578,929,385.07	114,537,241.06	114,977,133.65	-11,376,002.74	-10,966,865.54			1,579,851,642.70	1,682,939,653.18
其他项目：		-								
-主营业务收入	487,665,004.92	426,007,391.03	8,979,094.92	42,268,702.13					496,644,099.84	468,276,093.16
-主营业务成本	414,994,325.81	423,842,768.66	6,888,630.99	33,892,203.24					421,882,956.80	457,734,971.90
-对联营企业的长期股权投资和可供出售金融资产	7,796,735.10	457,764,426.38							7,796,735.10	457,764,426.38
-长期股权投资以外的其他非流动资产增加额（减少以“-”列示）	-114,425,413.42	30,294,580.88	-1,008,720.31	-31,266,232.83					-115,434,133.73	-971,651.95

（三）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司（乙方）与昆明轨道交通集团有限公司（甲方）于 2016 年签订的《房屋土地租赁协议》，依照上述租赁协议，租赁期自合同生效之日起至 2018 年 11 月 30 日止。租赁期限届满前，甲方有权根据轨道工程建设的实际情况决定是否延长租赁期限。甲方同意延长的，最长可延长至 2018 年 12 月 31 日；未同意延长的，乙方必须在租赁期限届满前将租赁房屋移交给甲方，截止公告日，依照协议约定的期限已届满。鉴于公司资金紧张，杨林基地未达到搬迁条件，公司无法按期搬迁。公司将尽快就延期租赁问题同出租方进行协商，但出租方是否愿意续租该场地作为公司经营用地尚无法判断，截止公告日，昆明轨道交通集团有限公司未给出明确答复。

P. 母公司财务报表主要项目注释

注释54. 应收票据

（一） 应收票据

1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,827,000.00	4,460,000.00
合计	2,827,000.00	4,460,000.00

2. 期末公司无质押的应收票据

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	159,438,445.22	
商业承兑汇票		
合计	159,438,445.22	

4. 期末公司无出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释55. 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的 应收账款					
按组合计提预期信用损失的 应收账款	480,746,820.51	97.05	188,499,016.63	39.21	292,247,803.88
其中：组合 1 账龄组合	291,590,275.38	58.87	188,499,016.63	64.65	103,091,258.75

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
组合 2 关联方组合	189,156,545.13	38.19			189,156,545.13
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	14,592,295.27	2.95	14,592,295.27	100.00	
合计	495,339,115.78	100.00	203,091,311.90	41.00	292,247,803.88

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	508,150,604.00	97.18	239,318,484.00	47.10	268,832,120.00
其中：组合 1 账龄组合	343,242,777.92	65.64	239,318,484.00	69.72	103,924,293.92
组合 2 关联方组合	164,907,826.08	31.54		不计提	164,907,826.08
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	14,731,911.42	2.82	14,731,911.42	100.00	
合计	522,882,515.42	100.00	254,050,395.42	48.59	268,832,120.00

2. 按组合计提预期信用损失的应收账款

（1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	64,118,273.21	3,205,913.66	5.00
1—2 年	31,657,555.08	9,497,266.53	30.00
2—3 年	29,222,538.01	17,533,522.81	60.00
3 年以上	166,591,909.08	158,262,313.63	95.00
合计	291,590,275.38	188,499,016.63	—

3. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	253,274,818.34	224,234,569.75
1—2 年	31,657,555.08	44,755,283.14
2—3 年	29,222,538.01	12,220,433.35
3 年以上	181,184,204.35	241,672,229.18
合计	495,339,115.78	522,882,515.42

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	239,318,484.00		46,731,510.02	4,227,573.50	-139,616.15	188,499,016.63
其中：账龄组合	239,318,484.00		46,731,510.02	4,227,573.50	-139,616.15	188,499,016.63
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	14,731,911.42				139,616.15	14,592,295.27
合计	254,050,395.42		46,731,510.02	4,227,573.50		203,091,311.90

本报告期实际核销的应收账款：

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,227,573.50

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
杭州逢源实业有限公司	货款	1,785,567.50	债务重组	公司审批	否
陕西帝元工贸有限公司	货款	1,316,692.00	债务重组	公司审批	否
辽宁金运机电设备有限公司	货款	594,600.00	债务重组	公司审批	否
合计	—	3,696,859.50	—	—	

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
云南 CY 集团有限公司	69,409,360.00	14.01	
山东国创风能装备有限公司	23,095,642.48	4.66	2,892,540.74
广东巡峰精密制造有限公司	9,352,700.00	1.89	925,235.00
成都西南建中机电设备有限公司	7,368,445.96	1.49	1,963,103.50
泊头市坤泰机械有限公司	4,743,877.40	0.96	4,506,683.53
合计	113,970,025.84	23.01	10,287,562.77

注释56. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	11,000,000.00	11,000,000.00
其他应收款	34,845,650.36	22,102,096.26
合计	45,845,650.36	33,102,096.26

(一) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
-------	------	------

被投资单位	期末余额	期初余额
西安交大赛尔机泵成套设备有限公司	11,000,000.00	11,000,000.00
合计	11,000,000.00	11,000,000.00

2. 重要的账龄超过 1 年的应收股利

被投资单位	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值 及其原因 否，按以往惯 例披露
西安交大赛尔机泵成套设备有限公司	11,000,000.00	3 年以上	被投资方资金困难	
合计	11,000,000.00			

(二) 其他应收款

1. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	246,171.72	163,500.00
待抵扣税款	390,005.89	1,548,411.78
投标保证金	1,024,500.00	1,105,400.00
应收回押金	8,389,060.00	9,582,460.00
关联往来	28,451,793.00	14,390,901.23
代垫款项	12,596,224.97	
其他	4,871,224.80	7,083,254.03
合计	55,968,980.38	33,873,927.04

2. 其他应收款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款	9,160,800.00	16.37	9,160,800.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	46,808,180.38	83.63	11,962,530.02	25.56	34,845,650.36
其中：账龄组合	18,356,387.38	32.80	11,962,530.02	65.17	6,393,857.36
关联方组合	28,451,793.00	50.83			28,451,793.00
合计	55,968,980.38	100.00	21,123,330.02	37.74	34,845,650.36

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	33,873,927.04	100.00	11,771,830.78	34.75	22,102,096.26

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：账龄组合	19,483,025.81	57.52	11,771,830.78	60.42	7,711,195.03
关联方组合	14,390,901.23	42.48			14,390,901.23
合计	33,873,927.04	100.00	11,771,830.78	34.75	22,102,096.26

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
山东龙马重科有限公司	9,160,800.00	9,160,800.00	100.00	债务人经营困难
合计	9,160,800.00	9,160,800.00	100.00	-

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	6,590,692.88	329,534.64	5.00
1—2年	265,398.24	132,699.12	50.00
2—3年	6,736,370.56	6,736,370.56	100.00
3年以上	4,763,925.70	4,763,925.70	100.00
合计	18,356,387.38	11,962,530.02	—

3. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	44,203,285.88	10,431,166.31
1—2年	265,398.24	139,477.69
2—3年	6,736,370.56	6,736,370.56
3年以上	4,763,925.70	4,795,081.70
合计	55,968,980.38	22,102,096.26

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款		9,160,800.00				9,160,800.00
按组合计提预期信用损失的其他应收款	11,771,830.78	190,997.96	298.72			11,962,530.02
其中：账龄组合	11,771,830.78	190,997.96	298.72			11,962,530.02

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
关联方组合						
合计	11,771,830.78	9,351,797.96	298.72			21,123,330.02

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
山东龙马重科有限公司	追索款	9,160,800.00	1 年以内	16.37	458,040.00
昆明轨道交通集团有限公司	应收回押金	6,000,000.00	2-3 年	10.72	6,000,000.00
昆明市盘龙区人民法院	强制执行款项	3,575,000.00	1 年以内	6.39	178,500.00
嵩明县人力资源和社会保障局	应收回押金	2,274,000.00	3 年以上	4.06	2,274,000.00
昆明市庞雄经贸有限公司	预付转入	732,000.00	3 年以上	1.31	732,000.00
合计	-	21,741,800.00	-	38.85	9,642,540.00

注释57. 长期股权投资

款项性质	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	116,925,600.05	21,693,265.85	95,232,334.20	116,925,600.05	21,693,265.85	95,232,334.2
对联营、合营企业投资	7,796,735.10		7,796,735.10	8,747,249.21		8,747,249.21
合计	124,722,335.15	21,693,265.85	103,029,069.30	125,672,849.26	21,693,265.85	103,979,583.41

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昆明道斯机床有限公司		43,432,971.01			43,432,971.01		
西安交大赛尔机泵成套设备有限公司		21,693,265.85			21,693,265.85		21,693,265.85
昆明昆机通用设备有限责任公司		51,799,363.19			51,799,363.19		
合计		116,925,600.05			116,925,600.05		21,693,265.85

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
陕西瑞特快速制造工程研究有限公司	8,747,249.21			-950,514.11	
合计	8,747,249.21			-950,514.11	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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、联营企业					7,796,735.10	
合计					7,796,735.10	

注释58. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	473,109,216.28	428,120,335.53	406,679,224.61	413,276,263.12
其他业务	39,147,767.95	32,735,345.10	20,702,355.30	17,974,803.17
合计	512,256,984.23	460,855,680.63	427,381,579.91	431,251,066.29

注释59. 投资收益

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	-950,514.11	-1,291,970.81
处置长期股权投资产生的投资收益	8,001,400.00	
分配股利		5,000,000.00
合计	7,050,885.89	3,708,029.19

Q.补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	20,251,401.55	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	53,283,912.91	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-4,690,815.30	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	647,500.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,238,401.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	15,313,399.46	
少数股东权益影响额（税后）	1,042,318.66	
合计	44,897,879.71	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	32.69	-0.21	-0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	45.69	-0.30	-0.30

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

中国云南省昆明市茨坝路 23 号本公司董事会办公室。