

# 南通国盛智能科技集团股份有限公司 2024 年半年度报告



## 重要提示

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

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，有关内容敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人潘卫国、主管会计工作负责人卫红燕及会计机构负责人（会计主管人员）王胜娟声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来规划、发展战略、经营计划等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实际承诺，敬请投资者注意风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	38
第六节	重要事项.....	41
第七节	股份变动及股东情况.....	65
第八节	优先股相关情况.....	68
第九节	债券相关情况.....	68
第十节	财务报告.....	69

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) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、国盛智科	指	南通国盛智能科技集团股份有限公司
南通协众	指	南通协众投资管理中心（有限合伙），公司股东
南通齐聚	指	南通齐聚投资管理中心（有限合伙），公司股东
精密机械	指	南通国盛精密机械有限公司，公司全资子公司
国盛部件	指	南通国盛机床部件有限公司，曾用名南通国盛铸造有限公司，公司控股子公司
大卫精工	指	江苏大卫精工科技有限公司，公司全资子公司
切尔西	指	切尔西机器人自动化（南通）有限公司，公司控股子公司
科培机电	指	南通科培机电有限公司，公司全资子公司
传承钣金	指	南通传承钣金有限公司，公司控股孙公司
国盛精密（加拿大）	指	国盛精密（加拿大）有限公司，公司控股孙公司，2024 年 2 月已注销
盛联迪	指	南通盛联迪智能科技有限公司，公司控股子公司，2024 年 5 月已注销
盛联威	指	南通盛联威装备科技有限公司，公司控股子公司
盛联达	指	南通盛联达新能源科技有限公司，公司控股孙公司
中谷实业	指	苏州中谷实业有限公司，公司参股公司
中谷信息	指	苏州中谷机电科技有限公司，公司控股股东潘卫国对外投资企业，现已更名为苏州中谷信息咨询有限公司
南通嘉盛	指	南通嘉盛精密制造有限公司，公司实控人卫小虎对外投资及担任总经理的公司
盛智盛	指	江苏盛智盛科创发展有限公司，公司控股股东潘卫国对外投资并担任监事的公司
南通智达	指	南通智达国际贸易有限公司，公司全资子公司
国盛研究	指	南通国盛机电技术研究有限公司，公司全资子公司
元、万元	指	人民币元，万元
募投项目	指	公司拟使用首次公开发行募集资金进行投资的项目
本次发行	指	公司首次向社会公众公开发行 3,300 万股人民币普通股（A 股）的行为
《公司章程》	指	《南通国盛智能科技集团股份有限公司章程》及其修订
《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》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

注：本报告中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	南通国盛智能科技集团股份有限公司
公司的中文简称	国盛智科
公司的外文名称	Nantong Guosheng Intelligence Technology Group Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Guosheng Intelligence
公司的法定代表人	潘卫国
公司注册地址	南通市港闸经济开发区永通路2号
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	南通市港闸经济开发区永通路2号
公司办公地址的邮政编码	226003
公司网址	http://www.ntgszk.com
电子信箱	gsipo@ntgszk.com
报告期内变更情况查询索引	-

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	卫红燕	郭濮衍
联系地址	南通市港闸经济开发区永通路2号	南通市港闸经济开发区永通路2号
电话	0513-85602596	0513-85602596
传真	0513-85603916	0513-85603916
电子信箱	gsipo@ntgszk.com	gsipo@ntgszk.com

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报（www.cnstock.com）、证券时报（www.stcn.com）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	-

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### （一） 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	国盛智科	688558	/

#### （二） 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	520,861,995.62	569,305,965.05	-8.51
归属于上市公司股东的净利润	62,157,242.86	84,326,278.59	-26.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,682,055.60	79,696,757.46	-27.62
经营活动产生的现金流量净额	44,013,758.54	67,267,047.28	-34.57
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,568,016,121.38	1,591,316,134.82	-1.46
总资产	1,963,481,065.12	2,054,119,213.91	-4.41

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.47	0.64	-26.56
稀释每股收益(元/股)	0.47	0.64	-26.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.44	0.60	-26.67
加权平均净资产收益率(%)	3.87	5.42	减少1.55个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.59	5.12	减少1.53个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.00	4.76	增加0.24个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动主要系本期销售商品收到的现金减少和收到的税费返还减少所致。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	32,371.75	

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,940,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	3,308,925.86	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-20,911.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	784,820.16	
少数股东权益影响额（税后）	378.47	
合计	4,475,187.26	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用



## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司所处行业和行业情况说明

公司的主营业务是围绕客户的定制化需求，通过技术研发、方案设计、关键部件研制、软件二次开发与优化、系统集成、安装调试、售后技术支持等，提供智能制造一体化解决方案，主要产品包括中高档数控机床、智能自动化生产线以及装备部件。根据《国民经济行业分类》

（GB/T4754—2017），公司所处行业为“C3421 金属切削机床制造业”。

机床行业为装备制造业提供生产设备，数控机床是装备制造业的工作母机。根据发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》，公司所处行业为“2. 高端装备制造产业”中“2.1 智能制造装备产业”项下的“2.1.4 智能加工装备”。“2.1.4 智能加工装备”由数控机床和智能基础制造装备构成，数控机床为公司当前的主导产品。

作为典型的机电一体化产品，数控机床是机械技术与数控智能化的结合，和智能生产线等智能基础制造装备共同构成智能制造装备中的智能加工装备，隶属于智能制造装备行业。智能制造装备能够显著提高制造活动的精度、质量、效率和稳定性，是为工业生产体系和国民经济各行业直接提供技术设备的战略性新兴产业并受到世界各国的高度重视。

数控机床行业属于典型的技术密集型行业，是多学科相互交叉、渗透而形成的，包括机械制造技术、微电子技术、信息处理、加工、传输技术、自动控制技术、伺服驱动技术、检测监控技术、传感测控技术、软件技术等技术进行综合运用。不同类型产品功能特性各不相同，研究方法不尽相同。所以机床行业企业需要进行深入的研究和创新，并通过创新的技术管理和实施方法，需要长期的技术积累，才能形成自有核心技术。

随着世界智能制造装备技术的快速发展，高精、高速、高效、高稳定性成为产品性能的主要衡量指标，构成行业现阶段的技术研发的焦点，大型化、智能化和复合化是产品的未来发展趋势，亦是先进企业进行技术革新、差异化竞争的重要方向。精度决定了加工产品的质量，速度和加工效率决定了加工生产能力，稳定性则决定了装备性能的无故障保持能力。

2024 年 2 月，中央财经委员会召开第四次会议，指出要推动各类生产设备、服务设备更新和技术改造。2024 年 3 月 28 日，国务院召开推动大规模设备更新和消费品以旧换新工作视频会议，中共中央政治局常委、国务院总理李强在会上强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，认真落实中央经济工作会议、中央财经委第四次会议和全国两会精神，扎实推动大规模设备更新和消费品以旧换新，以更新换代有力促进经济转型升级和城乡居民生活品质提升。2024 年 4 月，工信部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，提出到 2027 年，工业



领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上。方案中重点任务，实施先进设备更新行动，加快落后低效设备替代，针对工业母机、农机、工程机械、电动自行车等生产设备整体处于中低水平的行业，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备。重点推动工业母机行业更新服役超过 10 年的机床等。

从政策层面上看，国家对工业母机的重视达到前所未有的高度。党的二十届三中全会，再次从健全提升产业链供应链韧性和安全水平角度，强调了工业母机的重要性。

2024 年 7 月，工业和信息化部部署开展“工业母机+”百行万企产需对接活动，推动工业母机创新产品推广应用，促进工业母机产业链企业融通发展。国家发展改革委和财政部共同印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，明确由国家发展改革委牵头安排 3000 亿元左右超长期特别国债资金，加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新。

根据中国机床工具工业协会重点联系企业的统计：2024 年 1-6 月，中国机床工具工业协会重点联系企业营业收入同比下降 3.0%，降幅较 1-3 月收窄 2.2 个百分点。利润总额同比下降 9.2%，降幅较 1-3 月扩大 5.8 个百分点。其中，金属切削机床产量同比下降 2.2%，产值同比下降 3.1%，降幅较 1-3 月分别收窄 1.9、4.9 个百分点。

2024 年 1-6 月，金属切削机床新增订单同比增长 8.1%，在手订单同比增长 4.9%，均由 1-3 月的同比下降转为增长。

根据中国海关数据，2024 年 1-6 月，金属切削机床进口额 23.7 亿美元，同比下降 9.3%；出口额 26.4 亿美元，同比增长 0.6%。

## （二）公司主营业务情况

### 1、主要业务、主要产品或服务情况

公司作为国内先进的金属切削类中高档数控机床以及智能化生产线提供商，主要围绕下游机械设备、精密模具、汽车、工程机械、工业阀门、新能源、轨道交通、航空航天、石油化工、风电、半导体、船舶等领域的客户的应用场景和个性化需求，提供包括技术研发、方案设计、关键部件研制、软件二次开发与优化、系统集成、安装调试、售后技术支持等环节在内的智能制造一体化解决方案，形成了数控机床、智能化生产线、装备部件三大系列产品。

#### （1）数控机床

公司的数控机床产品主要为金属切削机床，品类丰富，具有高精、高速、高效、高稳定性的性能特点，并能结合下游客户的应用场景，实现大型化、智能化、多轴化、复合化加工，属于行业内中高端产品。

数控机床是目前公司最主要的产品，典型产品包括五轴联动立式加工中心、五轴联动龙门加工中心、高速高精立式加工中心、高速高精龙门加工中心、精密卧式加工中心、卧式镗铣加工中心、大型复杂龙门加工中心、五面体龙门加工中心、动柱、动梁龙门加工中心、车铣复合数控机床、双面动柱卧式加工中心、五轴卧式加工中心、数控立式车床等多种产品系列。

名称	示例	技术特点	典型应用
----	----	------	------

五轴 联动 立式 加工 中心		解决小型复杂零件多方位多角度加工，有效减少工序复杂问题，在该设备上可一次装夹，完成全部加工，效率提升的同时，针对特定复杂曲面还能够进行五轴联动加工	小型精密模具、叶轮、叶片、生物医药、复杂刀具制造
五轴 联动 定梁 龙门 加工 中心		解决大中型复杂零件多方位多角度加工，有效减少工序复杂问题，在该设备上可一次装夹，完成全部加工，效率提升的同时，针对特定复杂曲面还能够进行五轴联动加工	大型高精度复杂曲面零部件，如航空航天部件、大型精密模具、轨道交通、新能源装备、机械制造、工程机械等
五轴 联动 桥式 龙门 加工 中心		解决大型/重型零件复杂曲面加工，有效减少工序复杂问题，实现一次装夹，完成全部加工，五轴联动，提高了加工效率	具备复杂曲面特征的大型/重型零件，广泛应用于精密模具、航空航天、轨道交通、新能源汽车等
五面 体 龙门 加工 中心		可解决大型箱体、阀门类零件的精密加工，在设备上一次装夹，完成除底面外，其余五个正交面的加工，提高效率	航空、轨道交通、新能源汽车、风电及工程机械等高端装备制造领域
双头 五面 体 龙门 加工 中心		解决大型对称布局零件的高效率加工问题，具备两侧同时加工、同步性强的特点，实现高速、高效率、高精度加工	工程机械行业动臂、激光切割机行业焊接底座等大型对称布局零件加工高效加工

大型 动柱 式五 面体 龙门 加工 中心		采用龙门框架移动式结构，工作台固定，实现大承载。龙门框架移动采用双电机消除+齿轮齿条传动，配合精密光栅尺，实现高速、高精度运行	航空航天、大型船舶、轨道交通、工程机械等行业大型/重型零件的高效率加工
大型 复杂 龙门 加工 中心		可解决超大型箱体、阀门类零件的精密加工，在设备上一次装夹，实现四周加工，提高效率	航空、轨道交通、新能源装备及工程机械等高端装备制造领域
高速 高精 数控 加工 中心		解决小型复杂零件加工工序复杂的问题，具备较高的主轴转速和加速度，实现高速、高效、高精加工	模具、新能源、半导体、信息技术、航空小零件等领域
精密 卧式 加工 中心		机床整体结构紧凑、热变形小、刚性高、精度高，能够解决中小型箱体结构零件（如发动机缸体、新能源汽车副车架等）的精密加工，同时通过特定的结构，控制设备热误差，保证批量工件加工的一致性	应用于复杂、工序多、精度要求高、经过多次装夹和调整才能完成加工的复杂零件，主要服务于航空小零件，汽车发动机缸体缸盖、新能源汽车、风电、自动化装备制造等领域
卧式 镗铣 加工 中心		解决大型箱体、阀门类零件的精密加工，在设备上一次装夹，实现四周加工，提高效率。同时配合 W 轴实现深腔加工	航空航天、汽车零部件、风电、油田增产、油气一体化装备、自动化装备制造等领域

双面镗卧式加工中心		解决中小型对称布局零件的高效率加工问题，具备两侧同时加工、同步性强的特点，实现高速、高效率、高精度加工	机械行业对称箱体、工程机械行业基座等中小型对称布局零件高效加工
车铣复合数控机床		一体铸造成型低重心床身，拥有较大的防振阻尼和较小的变形量，为主轴箱、刀塔提供了高刚性结构基础，可一次完成车削、铣削、打孔攻牙，可减少较多复杂工序	生物医药、航空航天、新能源汽车零部件领域
数控立式车床		主轴采用高精密斜角滚珠轴承，夹持定位具有绝佳的径向和轴向刚性精度；高级强化铸铁一体成型，加大的长、宽比例截面系数增大，内壁加强网状肋板。整体通过热成像技术及有限元分析，进行最合理的结构设计	新能源汽车、石油化工、工程机械、能源行业、医疗器械领域






## (2) 智能自动化生产线

智能自动化生产线是基于主导产品数控机床性能、加工能力，结合客户的应用场景和制造需求，为客户提供包括数控机床等作业机构在内的智能化、成套化生产线一揽子解决方案和成套生产线，或根据客户智能自动化生产线总体方案要求，提供关键工序解决方案以及相应的自动化单元或设备。

该类业务主要为用户提供成套生产线或自动化生产线中的智能单元。典型产品为发动机缸体缸盖、锂电池、光伏、高铁传动部件、汽车零部件自动化生产线及数控机床智能单元。另外，子公司自主研发生产的机器人自动化焊接生产线及自动化搬运智能单元，为工程机械、叉车等智能制造领域客户提供全套自动化解决方案。

名称	示例	技术特点
----	----	------



发动机缸体自动化生产线		由桁架机器人将多台卧式加工中心组成自动化生产线，替代传统的滚道线，将操作工从十多人降低至一人，降低用人成本。
发动机缸体柔性化生产单元		将三台立加品字形布局，配合中间的关节机器人，组成缸体柔性化生产单元，配置智能视觉识别系统、自动检测系统，实现不同规格发动机缸体的柔性化加工，提升生产效率。
刀具自动化加工生产线		由桁架机器人将多台 855 立式加工中心组成自动化生产线，替代传统的辊道线，降低人工成本，实现全自动化刀具加工，提高工作效率。此生产线已经成熟运用于刀具自动化加工行业，大大提高了的刀具加工完成率。
卧式加工中心 FMS 柔性生产线		生产线由两台以上卧式加工中心、自动化立体库和 MAS 管理软件组成，软件包括加工系统、物料储运系统、控制与管理系统。可以提高设备利用率，稳定产品质量。同时对生产排程、订单管理调度、加工物料仓储、刀具管理等都有较大提高，实现精益自动化生产。
新能源汽车配件自动化加工生产线		由双 Z 轴桁架机器人和三台立式加工中心，搬运夹具，工件翻身夹具，上下料链板线和安全围栏等组成的自动化生产线。此桁架机器人运行速度快，定位精度高，适用同时加工两个工件的工况，能大大减少机床等料时间，提高工作效率，降低工人劳动强度。此生产线已经成熟运用于新能源汽配加工行业，大大提高了零配件加工效率。

汽车配件 自动化加 工生产线		此工作站属于岛式结构,1 台机器人对应三台加工中心和 1 个进出料仓,实现了机器人利用率的最大化,同时实现了省人化作业。机器人运行速度快,定位精度高,覆盖范围大,可以在不同的工位进行快速切换;双工位搬运夹具的运用,大大减少了机床等料时间,提高了工作效率;配置有总控程序,实现了机床连线和抽检刀具补偿功能,留有 MES 接口,实现了车间的智能化生产。此生产线已经成熟运用于汽配加工行业,良好的设备稳定性 and 高效的加工节拍,深受市场青睐。
----------------------	---	--

### (3) 装备部件

公司的装备部件主要包括定制化机床本体、精密钣焊件、铸件、核心功能部件等。装备部件是智能制造装备产品的重要基础,公司在此领域拥有深厚的技术沉淀、优秀的制造工艺和良好的质量管理体系,产品以性能好、品质高著称,在业内树立了良好的口碑。

名称	示例	技术特点
全自动附件头		全自动抓取、换头、换刀,实现龙门加工中心的全自动立卧转换加工,扩展立式机床的加工范围、提升加工效率
电主轴		电主轴系列产品扭力可达 100NM,转速可达 20000 转,对应不同材料不同产品加工场景的要求开发定制。特别在铝合金、钛合金的高速、高精度、高强度加工方面有显著优势,应用于龙门加工中心、卧式加工中心、五轴加工中心
精密卧式镗铣床转台		0.001° 分度,±5" 定位精度,承重从 8T-15T 可选。提升卧式镗铣床的部件自制率,提升国盛中高档数控机床的市场竞争力

精密卧式 镗铣床镗 轴组件		镗杆直径 110/130、转速 2500/2000rpm，径向跳动 0.008mm。提升卧式镗铣床的部件自制率，提升国盛中高档数控机床的市场竞争力
全齿轮减 速箱		通过液压自动换挡，实现两档变速，整套减速箱系统简单可靠。提升龙门加工中心的部件自制率，提升国盛中高档数控机床的市场竞争力

## (二) 主要经营模式

### 1、销售模式

公司的数控机床以经销模式为主，智能自动化生产线为直销和经销相结合的模式，装备部件对外销售均为直销。

#### (1) 经销模式

经销商了解到客户需求后为公司提供客户需求信息，公司根据终端客户的需求形成解决方案并为客户提供技术支持，达成销售意向，经销商与终端客户签署销售合同后，再与公司签订合同并下达订单，产品完工后由公司直接运送至终端客户处。

#### (2) 直销模式

直销模式下，公司直接与客户洽谈、签订销售合同，并由公司将产品运送至与客户约定的交货地点。

### 2、采购模式

公司采购内容主要为产品生产所需的部件和上游材料，采取“以销定采+安全库存需求”的采购模式，公司根据客户个性化需求安排采购，同时结合市场销售预测情况、在手订单和安全库存需求等制定物料采购计划，请购获批后在《合格供应商目录》中选择供应商开展询价，采取择优的采购方式。

### 3、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，为客户定制化设计解决方案、采购原材料、组织生产。由营销部接洽客户，了解客户基本情况和具体需求，确定应用场景和方案；由技术中心、营销部、采购部、生产部、品检部共同确定包括关键技术研发、部件研制、系统集成等在内的具体生产计划，采购部据此编制物料明细单进行采购，生产部负责生产制造、安装调试，技术中心组织系统集成，品检部负责生产工艺监督和成品质量检测。在充分的市场调研后明确用户的实际需求，根据需求进行展开，明确设计要求、部件要求、工艺要求、生产要求，进行多层次演绎分析，充分满足用户需求。另外公司对部分成熟标准机型采用一定量备货的生产模式。



## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

#### 1、公司核心技术概况

作为先进的智能制造一体化解决方案提供商，公司贯彻供给侧改革与创新驱动型战略，紧贴下游技术革新、产品换代与产业升级需求，为客户进行总体设计、二次开发、关键零部件制造、系统集成、安装调试以及提供全周期服务。公司直击行业技术痛点，集中力量进行技术积累和攻关，改善了业内中低端企业依靠静态指标、被动设计和机械式组装进行研发生产的落后模式，形成了多项核心技术成果，并广泛应用于新品开发，形成一批高速、高精度、高效率、高稳定性的产品，实现了大型化、智能化、多轴化、复合化中高档数控机床以及智能自动化生产线定制化开发、生产，在中高端智能制造装备领域具有较强的核心竞争力。

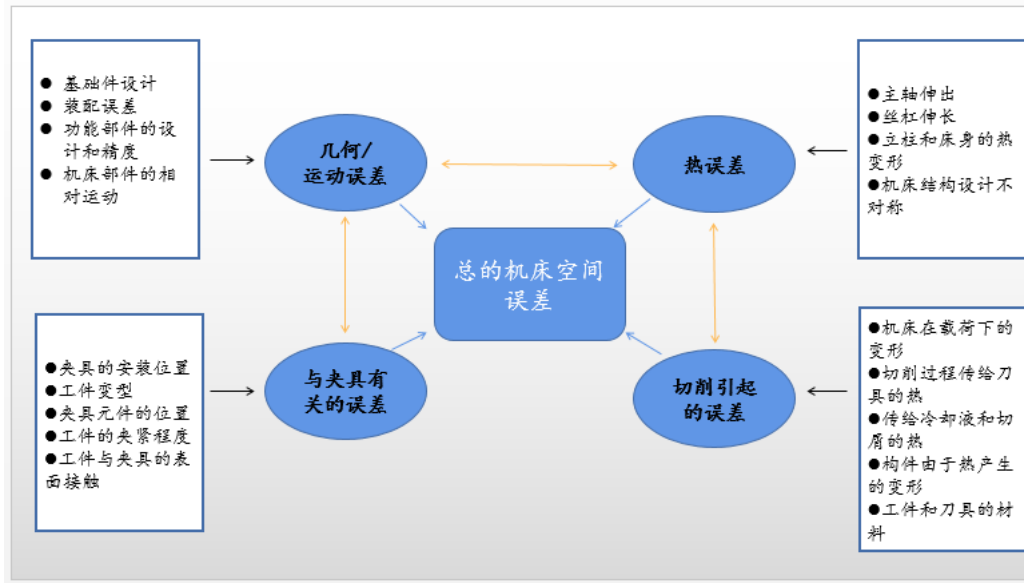
公司拥有的核心技术主要覆盖中高档数控机床以及智能自动化生产线五大关键核心技术领域，即误差控制、可靠性、高性能装备部件、复合成套加工、二次开发与优化。前述五大领域系当今全球数控机床企业基于其产业链分工所形成的行业主要核心技术领域，其中，误差控制旨在提升数控机床加工精度；可靠性旨在提升数控机床运行稳定性；高性能装备部件主要研究机床制造的上游部件，是实现数控机床高性能的支撑与保障；复合成套加工主要包含单机复合与多机成套，旨在提升生产效率；二次开发与优化主要基于数控系统平台进行集成、开发与应用。

公司拥有“江苏省精密数控机床工程技术研究中心”、“江苏省企业工程技术研究中心”等重点科研平台，并被认定为“江苏省认定企业技术中心”和“江苏省高新技术企业”，多项产品被评定为“江苏省首台（套）重大装备产品”（2023年、2018年）、“江苏省科学技术奖二等奖”（2013年）、“江苏省科学技术奖三等奖”（2019年度）、“江苏省高端装备研制赶超工程重点项目”（2019年）、“南通市首台（套）重大装备产品”（2023年、2020年、2018年、2016年、2015年）、“南通市科学技术进步奖一等奖”（2016年）、“南通市十大科技进步民营企业”（2020年）、“江苏省科技成果转化项目”（2020年）、“科创板硬科技领军企业”（2023年、2021年）、“江苏省‘专精特新’小巨人企业”（2021年）、“国家级‘专精特新’小巨人企业”（2022年）、“中国机床工具工业协会先进会员‘产品质量十佳’企业”（2023年、2022年）、“2022年度高质量发展科创新锐企业”（2023年）等，整体技术水平和产品的性能、质量处于国内先进地位。

#### 2、核心技术情况及技术先进性

##### （1）误差控制领域

精度是数控机床性能的核心指标之一，分为几何精度、精加工精度、定位精度和重复定位精度。加工精度是数控机床追求的最终精度，亦是上述精度共同作用的结果，其通过相应的误差来描述。精度误差的产生存在多种原因，包括几何误差、运动误差、热误差等。



### ①几何/运动误差控制领域

数控机床的几何误差是指由机床零部件的制造和装配不精确导致的误差，是数控机床加工的主要误差源之一，可能以准静态方式稳定产生误差，也可能通过影响机床的动态性能产生多样态误差。运动误差则是由数控机床加工产生的力的综合作用导致的各种误差，如切削力导致的刀具、工件、部件等变形，从而使实际切削位置和理论切削位置发生偏移而产生的偏差，亦或者撞击对机床滑动单元发生干涉、撞击，以及加工过程中的振刀、多轴加工过程中的轴偏差。

目前行业内提高数控机床加工精度有两种基本方法：误差防止法和误差补偿法。误差防止法是指通过提高机床制造和装配精度及设计精度、机床零部件的制造精度和安装精度、优化机床结构、辅助部件等方法来提高机床精度；误差补偿法是指使用软件技术，通过分析、统计、归纳及掌握原始误差的特点和规律，建立误差数学模型，进行人为误差补偿，从而减少加工误差。

公司同时拥有误差防止和误差补偿相关技术，在误差防止方面，通过误差分离、多轴联动、静态精度优化、刚性强化、应力减弱、集成重构、平衡控制等多种方式，大幅提升了机床的机床结构和集成的静态性能，增强了动态精度保持能力；误差补偿方面的代表性技术有：为防止加工过程中因重力产生的变形，设计出预变形的补偿方式，通过对加工过程的重力、拉力、支撑力等受力分析，合理设置箱体组件预变形，并创造性地开发出分段精磨，形成台阶机构预变形，加工时利用滑座滑块和牛头形成作用力，保证每个位置点都能对干扰力进行补偿，保持加工的精密性。

### ②热误差控制领域

热误差主要是由于自身加工过程中机床本体及外部环境的温度变化引起的，热源包括驱动马达、切削过程、传动链的摩擦等。加工过程产生的热量使机床结构发生膨胀、收缩和变形，最终使得刀具和工件之间产生位置误差，影响加工精度。热位移一直被业内认为是“机床的秉性”，是制造装备在连续工作过程中不可避免的现象。最容易导致热变形误差的机床部件是主轴和滚珠丝杠副。

公司通过对主轴、传动件、横梁等装备组成部分进行合理的结构设计和材料选用，通过强制冷却、高效循环、位移控制、变形抑制等方式，增强了加工中心等装备的散热和温度控制能力，很大程度上控制了工作过程中摩擦导致温度变化而使加工出现误差的情况，有效保证了机床在连续工作时能够实现较高的精度，客观上提升了产品的工作效率。

公司在精密模具加工领域研究并应用多年，精密模具加工对工件表面光洁度要求非常高，通常采用球头刀加工工件，刀具更换频率少，连续加工时间长，对机床的热稳定性要求特别高。公司针对精密模具加工机床的热误差的抑制和补偿的关键技术进一步深入研究，并取得一定成果。在热误差抑制方面，通过对机床整体结构部件进一步优化，采用中挂式结构，有效分散热误差对加工精度的影响；同时结合配置的调整，对主要传动件采用中心冷却/螺母冷却来抑制发热源，并根据客户应用场景优化油冷机的控制方法等；对于无法抑制的热误差，通过在主轴附近布置温度传感器，采集相应的机床温度场景信息，反馈到误差补偿系统，以实现热误差动态实时补偿；通过硬件部分的热误差控制，结合软件部分的动态实时热误差补偿技术，将加工中心垂直轴热伸长控制在 0.02mm 以内。

### ③自动在线检测技术

公司拥有数控机床产品的自动无损在线检测技术：实现大量程自由曲面的高精度测量方法，实现了大量程自由曲面的高精度无损测量。在数控机床设备工作的过程中，该技术能够准确快速找准工件位置并自动设定坐标系；对循环中的工件进行检测，自动纠正刀偏量；确认柔性加工中的工件及夹具；实现夹具和多轴联动中旋转轴的设定；相对传统检测技术大幅降低对工具、部件以及加工精度本身的消耗。

该项技术的先进性具体体现在两个方面：一是软件计算，自动纠错，可靠性和精度都大幅提高，并且可以通过软件计算在大数据层面提供过程反馈，减小变化；二是改善了过程控制，在机检测工件动量，及时反馈，减少外机检测的辅助时间，减少人为因素，提高生产效率，并且由于工件找正或检测的过程中，机床防护门都处于关闭状态，保证了操作人员的安全性。

### (2) 可靠性领域

智能制造装备是工业企业生产活动的重要支撑，客户对其拥有较高的可靠性诉求。智能制造装备运转过程中一旦出现性能不稳定或突发故障，将导致产品品控失效、停工、检修等，给企业带来直接损失。因此，智能制造装备本身良好的质量、稳定性，也是研发制造商在中高端市场内立足、树立品牌价值不可或缺的条件。产品可靠性技术水平通常以精度保持年限和平均无故障时间两项指标作为衡量依据。

公司一方面针对数控机床的主运动和给进运动进行可靠性设计，通过对主轴、刀库、床鞍等装备主体或主要部件进行结构优化设计，提升了性能保持能力和切削效率，降低故障出现的可能性；另一方面，基于多年一线研发制造、技术支持经验积累的案例、反馈与数据，逐步建立起多层次的可靠性分析体系，持续对多种辅助系统和加工细节进行针对性优化，从多方面降低故障率，提升智能制造装备的稳定性、安全性、环保性与人性化程度，保障了下游制造活动的持续

性。

公司针对前期销售的中高端产品发生的影响设备可靠性的共性问题进行了专项攻关，目前已取得初步成效，如针对五轴龙门的 A/C 双摆铣削头在旋转过程中，线路容易缠绕影响可靠性的问题，已开发出一种用于改进正负 360 度旋转管线的升降机构，该技术已申请发明专利。针对由于客户毛坯余量不一致导致的切削量过大，损坏主轴的问题，已开发出一种预防主轴切削量过大导致主轴电机过载的保护方式。该技术已申请发明专利。针对卧式机床双交换机构在客户超承载运行过程中出现的运行抖动问题，已开发出一种拖拉式交换机构防抖装置，确保即使是在客户在超承载运行过程中也不会出现抖动，提高工作台交换的稳定性、可靠性。

### （3）高性能装备部件领域

公司是国内精密钣金件、铸件等装备部件领域技术先进的供应商，长期围绕部件设计和生产积累了一批核心技术，相较国内智能制造装备行业企业拥有优质的高性能精密钣金件、铸件、功能部件研发、生产能力，在此基础上建立了从部件到解决方案的技术模块化开发体系，通过装备开发推动部件升级，部件升级促进装备开发，实现了研发的纵向联动和装备部件的进口替代。钣金件应用焊接机器人与拼点工装的综合运用，针对数控机床内防护钣金件在成型工序采用柔性机械臂，多角度抓取成型产品，保障了产品的一致性，解决了机床内防护密封性能，提高了焊接效率、焊接的美观度、减少了焊接变形。

公司数控机床钣金均为自制，公司针对精密钣金件方面围绕机床绿色环保、高效、降本等方面，结合客户应用场景，采用新设计、新工艺、新方法等思路，如新设计对冷却液多重过滤水箱、增加油水分离装置及自带清洁过滤桶的高压过滤水箱，以延长机床冷却液使用寿命并减少冷却液排放，保持客户使用现场整洁和环保；采用型材制作的型材排屑机，解决制作过程中的折弯难点并减少制作人工，大大提高效率，同时也减少对机床运转时排屑过程的磨损，延长排屑机使用寿命；公司排屑器产品不断升级为复合排屑机、反冲滚筒刮板排屑机，大大提升数控机床自动排屑效率。新工艺“一种防水防尘弯曲工艺”，不再依靠传统的打胶和满焊的方法，增加“迷宫式结构”，既没有焊接变形也不增加制作成本，解决了机床安全防护的防漏、防尘问题；公司成立了钣金件“技师委员会”，专门针对机床安全防护钣金的设计进行改进，对材料的厚度、规格整合、不同型号相同功能部位的零件进行制作工艺整合、选配小件种类通用化整合，以提高机床钣金的制作效率提升产能，同时也降低因原材料成本上升带来的影响。尤其是钣金的外观和钣金的表面防锈处理也直接影响着机床的使用寿命。

在铸件技术方面，公司紧密围绕配料、熔炼、浇注、塑形、退火、抛光、填涂等设计、生产全环节进行研发，不仅掌握了有效的配方，还拥有浇注、填砂、模具拼接、高效涂覆等系列技术，能够根据下游需求进行高精度多规格专业定制，并使铸件产品不仅具有较强的稳定性、较高的刚性和较低的应力、较小的变形量，实现抗拉伸、防刮耐磨，还具有良好的色泽和平滑均匀的外观。公司在铸造新工艺方面，围绕铸件合格率、熔炼过程中的安全和熔炼效率，针对铸件熔炼过程中冷却水湿度、进出水流量和压力进行实时监控实施报警的技术改进。



公司经过多年的传承与积累，形成了较强的精密钣焊件设计、生产技术，通过精密钣焊件从单元制作到单元组装完成，再直接套装到机床上的全过程，实现了给机床“穿衣式”的精密钣焊件开发、生产配套。此外，公司通过编程、排版、套裁、成形角度及形状控制、工装优化等工艺改良技术，降低源设计材料浪费，减少工时，同时不降低产品的品质与外观。同时公司在钣金新工艺方面不断突破，如折弯刨槽工艺、校平工艺、不锈钢去毛刺工艺、镜面修复工艺等，减少精密钣焊件焊接变形，提升外观质量。

公司注重精密功能部件的设计研发，目前已经掌握直角头、万向头、齿轮箱、主轴单元、数控回转工作台等技术，并在相关领域加大投入，力求持续提升核心关键部件自产化率，增强自产智能制造装备产品性能，控制成本。公司通过高速主传动的高速运转特性的机理研究，不断实现工艺革新，提升了主传动组件的动平衡等级。

精密卧式镗铣主轴、大型精密转台、转台自动交换机构、全自动附件头、自动附件头交换机构作为高档机床的核心功能部件，目前国内主要依靠进口，但进口核心功能部件存在价格高、货期长、售服慢的问题，公司为满足自身中高档数控机床的批量生产，自主研发设计和制定制造工艺，并已掌握相关制造技术。

随着加工自动化需求的提升，传统的机床附件头更换形式已无法满足客户对自动化、效率的需求。公司开发出一种全自动化安装、拆卸附件头的交换机构，实现了机床立卧复合加工切换全程无人工参与，且安装精度和稳定性远超过传统的更换结构。

在精密伺服传动部件方面，业内通行两类传统结构：伺服电机+滚珠丝杆传动、直线电机传动。但是，前者中间连接环节较多，靠涨紧连接，易产生误差，而且长行程中丝杆旋转容易产生振动，影响精度；后者直线电机推力有限，仅适用于小型设备，成本亦较高。公司致力于改良与革新，开发出通过力矩电机直接带动螺母旋转的创新性传动部件，解决了前述两种结构的弊端。

#### （4）复合成套加工领域

公司致力于通过应用刀具自动交换、多功能铣头、多主轴头、多回转刀架、多数控回转工作台等技术减少刀具装夹和工件重新安装定位，并推进镗铣一体、车铣一体、铣磨一体等复合切削装备研发。公司以一站式、一体化处理金属加工全工序为技术开发目标，其智能制造一体化解决能力并不停留在单体装备的工艺复合和工序复合，亦进一步集成各项技术，开发智能自动化生产线，力争在智能化制造活动中形成生产服务的闭环。公司智能自动化生产线技术，主要是在自身金属加工数控机床具有较高性能的基础上，深度分析客户的应用场景，通过设计优化智能管控、机械动作、传输路径系统等进行设备集成，实现复杂材料加工、自动上下料、智能检测、自动清洗、精细化、节拍加速、工步精简、合格率提升、工序一体等技术目标。

公司紧贴下游行业需求，深入研究对称型工程机械零件的加工工艺，实现了传统加工工序的集成与整合，自主开发适合特定零件的多面复合加工中心，加工效率提升 40%以上。

公司又针对大型缸体缸盖复合成套加工的自动化生产线的相关技术进行深入研究，深入了解客户应用场景，以解决客户痛点，攻克技术难点。大型缸体缸盖具有体积大、单件重等特点，每

一面的加工均需花费大量的搬运和装夹时间，效率低下，且无法向常规缸体缸盖一样采用桁架机械手或关节机器人实现自动化成套加工。针对这一痛点，公司自主研发了针对大型缸体缸盖复合成套加工的自动化生产线，同时实现多面复合加工，通过对机床主体结构集成重构、优化传动结构、增加切削抑振环节等，并解决了以下技术难点：a、整体结构刚性的保证；b、多主轴轴线重合和调整技术；c、多头加工切削振动抑制技术。

#### （5）二次开发与优化领域

数控机床等智能制造装备是典型的机电一体化设备，良好的硬件性能及其机械结构，必须结合先进的软硬件控制技术，方能集成高性能的产品。公司在研究误差控制等硬件技术领域的基础上，大力在二次开发与优化领域进行技术开发，一是从技术型企业角度，通过良好的人机交互，实现软硬件技术的融合，提升智能制造装备产品的整体性能；二是从服务型企业角度，立足于不同客户功能需求和操作习惯，设计定制化的软件功能，提升产品使用效果和体验。

从国内外数控机床行业产业链分工情况来看，数控系统平台及配套组件（主要包括 PC、驱动电机以及驱动程序）主要由少数上游专业厂家掌握，如日本发那科、三菱，德国西门子、海德汉等，国内知名企业主要是华中数控、广州数控等。数控系统平台是通用的、标准化的、广泛面向下游市场的软件平台，具有一定的开放性。公司主要基于产品的数控系统，根据下游客户的应用场景，通过系统相关模块集成的编译和链接功能，进行图形和脚本编辑、系统计算、界面开发、程序编译、功能定制等，为客户设计简洁、高效、人性化、具备引导功能的操作界面，以及功能丰富、实用的应用程序，对机床操作、管理给予智能化支持，实现良好的人机交互效果。

针对客户应用场景，基于数控机床控制系统，公司自主研发了多个“程序控制软件”，共获批 6 个软件著作权。该软件通过模式选择为客户预先设置多种运行模式，满足客户需求。如客户关注效率，可选择效率模式，该模式自带预定选刀和提前倒刀功能；如客户需控制能耗，可选择节能模式，该模式自动设置排屑系统间歇性工作等功能；另外还有方便设备管理人员操作的调试模式、提高加工精度的高精模式等多种可选的运行模式。

公司在二次开发与优化领域的研究主要有：

①信息采集和可视化：以图片、图形结合少量文字的形式，在界面中简洁、准确、集中地显示机器的多项参数和状态信息，比如各主要组件的损耗和剩余寿命、刀库内含数量、主轴行程、主轴转速等。

②人机交互操作：新建或优化系统模块、界面，使原本依赖手工操作，或经由复杂的系统路径检索方能开展的工序，通过简单、快捷的可视化指令即可实现，比如粗加工、精加工加工模式的选择，设备刀库乱刀等故障的简单处理等。

③智能监控、故障分析与诊断：通过传感器等模块进行智能检测，实时感知机器状态，结合基于企业丰富操作案例建立的数据和模型系统，为操作者提供支持性分析、提醒和建议。

④主轴智能防碰撞：通过在主轴端增加传感器进行智能检测，通过前期大量的切削模拟，得到异常位移量的阈值，建立企业数据库。防止主轴碰撞给客户带来的设备停机。

公司进一步完善了智能温度补偿功能及基于震动传感器的防碰撞和震动监测功能。公司自研了集软件硬件一体化，并且集成了上述 3 个功能一体的智能补偿模块。并实现了部分机型的推广使用。报告期内，在二次开发界面方面，公司补充和完善了五面体的各项精度补偿画面以及复杂刀库的调试辅助引导画面，并且设定了一键故障恢复，实现高效，便捷的操作体验。该功能在特定机型上已经推广使用。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
南通国盛智能科技集团股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022	不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

本报告期内，公司新获授权专利 32 项，其中发明专利 16 项，实用新型专利 9 项，外观设计专利 2 项，另获软件著作权 5 项。截至报告期末，公司累计拥有知识产权 366 项，其中发明专利 61 项，实用新型专利 194 项，外观设计专利 82 项，软件著作权 11 项，商标 16 项，CE 认证 2 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	16	126	61
实用新型专利	9	9	239	194
外观设计专利	2	2	96	82
软件著作权	5	5	11	11
其他	0	0	22	18
合计	22	32	494	366

注：报告期内实用新型专利和外观设计专利获得数量已剔除因届满导致失效的专利数量，故实用新型专利和外观设计专利累计获得数量较之 2023 年累计获得数量有所下降。

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	26,019,762.84	27,114,561.29	-4.04
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	26,019,762.84	27,114,561.29	-4.04
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.00	4.76	增加 0.24 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因



适用  不适用

**研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明**
 适用  不适用

**4. 在研项目情况**
 适用  不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	GMW 高刚性动梁龙门加工中心	750	121.65	549.91	小批量试制阶段	横梁升降行程 1500mm, 扭矩达到 2000nm, 滑枕截面 450*450mm	国内领先	满足工程机械、轨道交通、军工等行业大型零件加工需求
2	面向压铸铝行业的高速龙门加工中心	500	58.42	245.22	小批量试制阶段	快速移动速度 $\geq 20\text{m/min}$ , 伺服轴加速度 $\geq 0.5\text{g}$ , 主轴转速 $\geq 12000\text{rpm}$	国内领先	满足中/大型压铸铝零件的高效率加工需求
3	面向民用航空行业钛合金加工的高刚性龙门加工中心	800	311.91	506.34	小批量试制阶段	主轴扭矩 $> 1200\text{nm}$ , 刚性在普通龙门加工中心的基础上提升 15%	国内领先	满足民用航空航天行业钛合金高刚性的价格需求
4	面向民用航空行业的直驱高速龙门加工中心的研发	800	179.62	179.62	试制阶段	五轴联动, 主轴转速 $\geq 20000\text{rpm}$ , 快速移动速度 $60\text{m/min}$ , S 试件轮廓度 $\leq 0.05\text{mm}$	国内领先	满足民用航空航天、医疗等行业复杂零件的高精度曲面加工
5	面向模具行业的摇篮五轴龙门加工中心的研发	300	70.05	70.05	试制阶段	五轴联动, 主轴转速 $\geq 15000\text{rpm}$ , 快速移动速度 $24\text{m/min}$ , 球轮廓度 $< 0.06\text{mm}$	国内领先	满足模具行业复杂曲面零件的高精度加工
6	面向风电行业的大型精密龙门加工中心的研发	800	164.50	164.50	小批量试制阶段	大直径的风电行业环形零件一次加工完成, 位置度提升 10%	国内领先	满足大型风电行业, 位置度达到图纸要求, 效率提升 15%
7	MX 系列摇篮五轴加工中心	700	285.15	345.14	小批量试制阶段	五轴联动, 主轴转速 $\geq 15000\text{rpm}$ , S 试件轮廓度 $\leq 0.05\text{mm}$	国内领先	满足民用航空航天、医疗等行业复杂零件的高精度曲面加工
8	面向压铸铝行业的高速立式加工中心	400	98.97	205.26	小批量试制阶段	快速移动速度 $\geq 36\text{m/min}$ , 伺服轴加速度 $\geq 0.5\text{g}$ , 主轴转速 $\geq 12000\text{rpm}$	国内领先	满足小型压铸铝零件的高效率加工需求
9	面向压铸铝行业的高速卧式加工	300	66.23	66.23	试制阶段	快速移动速度 $\geq 48\text{m/min}$ , 伺服轴	国内领先	满足中型压铸铝零件的高效

	中心的研发					加速度 $\geq 0.7g$ , 主轴转速 $\geq 15000\text{rpm}$		率加工需求
10	面向阀门行业的重切削卧式加工中心的研发	600	28.14	28.14	试制阶段	三轴矩形导轨, 全齿轮头, 主轴转速 $6000\text{rpm}$ , 扭矩 $615\text{nm}$	国内领先	满足阀门行业零件的高刚性加工需求
11	面向风电行业的大型立式车床研制	360	54.42	121.36	试制阶段	工作台4米以上(含4米), 转台转速 $35\sim 60\text{rpm}$ , 扭矩 $500\text{kn/m}$	国内领先	满足风电行业大型环类零件的高效率加工
12	面向阀门行业的重切削立式车床的研发	400	107.54	107.54	试制阶段	工作台1.3米以上(含1.3米), 转台转速 $500\text{rpm}$ , 回转至今 $\geq 1300\text{mm}$	国内领先	满足阀门行业阀体类零件的高刚性加工需求
13	IXT1525YS 车削中心	100	22.79	22.79	设计阶段	双主轴+B轴摇摆车铣复合, 主主轴机械式, 副主轴电主轴, B摆头直驱	国内领先	满足复杂结构轴类零件的高效率车铣复合加工需求
14	双主轴车铣复合	150	31.48	31.48	试制阶段	$30^\circ$ 斜床身结构, Y轴 $\pm 50\text{mm}$ , 主主轴机械主轴, 副主轴电主轴	国内领先	满足轴类、盘类零件的高效率加工需求
15	精密齿轮箱的研发	150	32.85	32.85	小批量试制阶段	传递扭矩达到 $2300\text{nm}$ , 替代进口ZF齿轮箱	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
16	精密数控旋转工作台的研发	150	27.15	27.15	试制阶段	直驱电机驱动, B/C轴、A/C轴结构, 台面 $650/800\text{mm}$ , 承重 $600/1000\text{kg}$ , 定位精度 $\pm 4''$	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
17	高刚性镗铣主轴的研发	150	28.17	28.17	小批量试制阶段	直径 $160\text{mm}$ 镗杆, 转速 $1500\text{rpm}$	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
18	精密多轴铣头的研发	120	7.72	7.72	试制阶段	A/C轴结构, 机械/直线电机驱动, 铣削主轴转速 $15000\sim 24000\text{rpm}$ , 定位精度 $\pm 4''$	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
19	数控机床刀库的研发	100	11.55	11.55	研发中	BT50/40T, 立卧转换刀库	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
20	精密电主轴的研发	150	38.42	38.42	小批量试制阶段	刀具接口HSK A63/100, 转速 $12000\sim 15000\text{rpm}$ , 扭矩 $161\sim 305\text{nm}$	国内领先	提升国盛品牌机床的产品自制率
21	面向阀门行业的高刚性刨台式镗铣加工中心	500	35.98	365.84	小批量试生产	提高加工精度和加工稳定性	产品技术水平达到国内领先	阀门行业阀体加工

22	面向新能源行业副车架加工的高效率五轴卧式加工中心	200	21.97	93.28	小批量试生产	提高加工精度和加工效率	产品技术水平达到国内领先	新能源汽车行业副车架及其它铝结构件加工
23	高效率卧式加工中心	180	42.69	96.73	小批量试生产	提高加工精度和缩短制造周期	产品技术水平达到国内领先	实现多功能、高精度、高效率复合加工
24	面向大型箱体加工的高刚性卧式镗铣床	180	22.25	93.62	小批量试生产	提高加工精度和加工刚性	产品技术水平达到国内领先	大型箱体，大型结构件加工
25	面向民用航空行业的卧式五轴加工中心的研发	150	58.87	58.87	测试中	大型五轴车削铣削复合加工方案	产品技术水平达到国内领先	产品技术水平达到国内领先
26	面向风电行业的大型卧式镗铣床的研发	180	18.57	18.57	测试中	大型镗铣结构件加工设备方案	产品技术水平达到国内领先	大型风电结构件加工
27	发动机缸体和曲轴自动化上下料	132	5.77	130.88	完成	拓宽了自动化集成的领域	达到同行业先进水平	应用到智能化工厂
28	面向机加工行业FMS线的研发	100	26.91	26.91	研发中	面向高端制造的更柔性解决方案	达到行业的领先水平	应用到智能化工厂
29	新能源行业用高速天车龙门	180	32.28	134.39	小批量制作阶段	机床结构紧凑（台面与铣头之间）、非常节省空间和场地。实现机床运行速度快、加工过程机床稳定	国内领先	适应新能源的铝板件的加工要求（机床运行速度快、运行平稳保证加工精度）
30	综合排屑过滤系统	100	59.78	59.78	继研、产品试制阶段	链板排屑机与机床工作台通过导流槽连接；链板排屑机的出液口与刮板排屑机连接，刮板排屑机的落屑口与链板排屑机的提升段连接，刮板排屑机的出液口与过滤系统连接。过滤系统：一级过滤水箱的进水口与过滤滚筒的出水口连接，一级过滤水箱的出水口与二级过滤水箱的进水口连接。本设备实现了自动排屑、自动过滤，	国内领先	适用切削量大的数控机床；或一次性加工量大的工件生产时

						整个过程无耗材、环保节能、故障率低		
31	重力式纸带过滤系统	80	49.06	49.06	继研、产品试制阶段	依靠液体自身的重力透过滤布，隔离杂物，从而达到净化液体目的。拖动滤布，污物及脏布落入脏纸箱，从而实现滤布的自动更换；滤布更新后污液液面下降，减速机停止转动，机器进入下一步过滤循环。过滤后的纯净液体由液泵输送至主机	国内领先	数控机床过滤流动液体使用
32	五轴立式加工中心防护	100	63.19	63.19	继研、产品试制阶段	具有铁屑及冷却液的防护及其收集功能，方便切削清理，在保证安全的前提下，方便操作者观察工件加工状态	国内领先	适用五轴立式加工中心的对安全、切削物质收集使用要求
33	快速冷却成型的注塑设备	150	54.84	54.84	继研、产品试制阶段	通过冷却风扇的转动将动模上的散热片的热量进行散热，连接块的内部开设有通孔，更好的保证了冷却风扇对动模上的热量进行稳定冷却，提高了注塑设备的生产速率，缩短了生产时冷却的时间	国内领先	对冷却时间有明确要求的注塑设备，满足高效生产的注塑机器使用
34	改进型高效振动筛	120	50.06	50.06	继研、产品试制阶段	能将颗粒大小不同的碎散物料群，多次通过均匀布孔的筛面，大于筛孔的颗粒留在筛面上，小于筛孔的颗粒透过筛孔，最终实现了粗、细粒分离，完成筛分过程	国内领先	对于开发碎石需要粗细分离需求的应用场景
35	改进型硅片承载装置	100	39.87	39.87	继研、产品试制阶段	改进型硅片承载盘包括主体板，主体板的顶部设有用于存放硅片的承载槽，承载槽的边沿处设有用于支撑和	国内领先	对于绕度和变形量需控制严格的硅片生产、其过程设备使用

						限定硅片位置的限位部，承载槽中设有用于支撑硅片的支撑部。承载槽上的支撑部对硅片的中部位置进行支撑，使得在加工过程中即使受到非均匀的受热影响，也能在支撑部的作用下，对硅片的中部位置进行支撑，有效防止硅片四边发生绕度和变形。		
36	精密仪器用洁净部件	200	50.77	50.77	继研、产品试制阶段	从精密设备部件的精度和洁净程度出发，提供设备最终安装所需要的准确性和洁净程度好的部件。以确保设备在工艺过程中的稳定性，确保了最终产成品的品质	工艺水平国产领先	用于对制程所需的部件有洁净装配要求的系列设备，包括但不限于半导体生产设备
37	高品质机床滑枕上模组关键部件制备工艺研究及应用	185	68.35	181.08	完成	提高金相组织致密度	浇注系统高效配比工艺	解决厚实铸件疏松缺陷方案
38	微量元素对灰铸铁组织和性能影响研究及应用	110	44.20	107.66	完成	在高碳当量的前提下提高材质硬度	铈是比较难驾驭的元素，应用已达到预期效果	有效改善铸件硬度偏低的途径
39	新型铸造弓形箱卡的设计与应用	220	81.90	97.38	研发中	解决中大型横梁，立柱铸件造型浇注时容易出现涨箱导致铸件重量增加，外形尺寸变化，疏松等问题	专用设备专业设计应用	有效解决中大型铸件造型浇注的重量和外形变化，省力、效率高
40	铸造封闭式浇注系统关键技术研究与应用	230	17.76	17.76	研发中	控制铁液流速，减少渣气孔	专业技术应用	可以有效控制浇注速度，避免渣气孔产生
41	流涂工艺应用于砂型铸造的研究	135	10.16	10.16	研发中	提升涂刷效率	专业工艺、设备应用	涂料涂层均匀，涂刷效率高
合计	/	11,312	2,601.98	4,590.16	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	184	191
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	21.10	21.04
研发人员薪酬合计	16,380,027.73	16,583,811.79
研发人员平均薪酬	89,021.89	86,826.24

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	1	0.54
本科	58	31.52
大专	106	57.61
高中及以下	19	10.33
合计	184	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
50岁及以上	8	4.35
40-49周岁	25	13.59
30-39周岁	118	64.13
30岁以下	33	17.93
合计	184	100.00

## 6. 其他说明

适用 不适用

### 三、报告期内核心竞争力分析

#### (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

##### (一) 技术优势

公司拥有长达二十多年的机床制造历史，始终秉承工匠精神，在铸造工艺技术、精密零件加工技术、热处理技术、机床防护技术和传动技术等机械制造技术方面积累了丰富的经验，积累了一批具有丰富设计和制造经验的高级技术工人，培育了一支研发人才和高级技师组成的专业研发队伍。坚持高精、高速、高效、高稳定性的产品开发战略，围绕下游客户的应用场景和个性化需求进行技术开发，先后在误差控制、可靠性、复合成套加工、高性能装备部件、二次开发与优化等五大智能制造装备关键技术领域积累形成核心技术，在金属切削数控机床领域整体技术水平达到国内先进水平。公司现已发展成为国内为数不多的成功开发出五轴联动数控机床等高档数控机床并实现量产的新兴智能制造装备商，在五轴联动加工中心、卧式镗铣加工中心、高速龙门加工中心等产品领域逐渐形成竞争力，努力推动五轴联动等高端装备国产化进程。

##### (二) 装备部件制造优势



公司长期致力于高性能铸件、高品质精密钣金件、功能部件开发，为全球领先的智能制造装备企业提供配套的精密钣金件和铸件，紧跟国际领先，不断提升高端制造水平，持续保持高端部件制造优势，具体体现在：一是公司基于自身装备部件设计、工艺和技术，与数控机床、智能自动化生产线制造等前端协同发展，以高品质的基材、高性能的部件保障数控机床实现“高精、高速、高效、高稳定性”；二是公司自产自用的装备部件及核心功能部件占数控机床制造成本比例较高，通过减少外购环节以及优化自产部件配方、工艺降本，有效降低了数控机床采购成本，有利于维持较高的整体毛利率和盈利能力水平；三是公司纵向一体化的产业链配套能力为原材料供应的及时性、生产的稳定性提供了强有力的保障，能够对客户定制化需求作出快速响应，装备部件产业链配套更突现公司的效益优势，提升了公司的市场竞争力。

### （三）客户优势

公司二十多年来一直深耕并专注于智能制造装备行业，致力于研发生产“高精、高速、高效、高稳定性”的产品，持续为国内知名制造企业以及全球领先智能制造装备企业提供智能制造装备、配套装备部件和服务。公司在同国内外领先制造商客户合作、交流的过程中，能够辩证吸收其先进的研发机制、品控管理、运营模式、企业文化等，把握世界前沿的技术、行业、市场动态，促进自身发展。同时公司专注于建立和维护良好的客户关系，始终坚持以客户为中心，为客户创造价值，并根据客户应用场景，积极拓展下不同领域的应用市场，形成多行业较为广泛的客户基础。经过多年的稳健经营和发展，公司在技术研发、产品质量及售后服务方面均已建立良好的品牌形象，并与一批核心客户建立了长期稳定的合作关系。

### （四）管理优势

公司通过与全球领先智能制造装备企业的长期合作，学习和借鉴了先进的经营管理经验，持续开展质量与效率并重、兼顾成本控制的管理体系建设。在质量管理方面，公司基于 ISO9001 认证和海关 AEO 高级认证，建立了全面质量管控体系和知识产权管理体系，推行卓越绩效管理，并已获得“南通市市长质量奖”。在成本控制方面，公司推行精益生产管理，通过严格执行成本控制管理制度并配合有效的监督和激励机制，实现从设计、采购、生产、检测到交货等各环节的全流程控制，形成了较强的成本控制能力。在管理效率方面，公司组织结构力求架构扁平化，减少沟通层次，优化业务流程，搭建信息化管理平台，涵盖采购、生产、营销、办公等，在加快信息的传递、分析、反馈和共享的同时清理了传递障碍，为企业管理效率的提升提供了支持和保证。

### （五）服务优势

数控机床下游应用领域广泛。售前，公司专业化的技术服务团队深入业务场景了解客户需求，提供智能制造一体化解决方案，实现产品与下游多样化、差异化的应用场景深度融合对接；售后，公司为客户提供技术指导，帮助客户熟悉设备操作，维护设备正常运转。公司建立了完善的技术支持体系，配备了专门的维修工程师，开通在线报修、在线技术咨询，确保 2 小时内响应，24 小时内到达现场排查故障、解决问题。公司每年度安排机床大维保活动，针对主要客户



机床售出 2 年内保修，可免费更换部分易损件，做到让用户无忧，公司专业、高效的服务能力获得了客户的高度认可。

#### （六）品牌优势

公司凭借创新的技术、稳定优良的产品质量、优质高效的服务，塑造了研发主导、技术先进的品牌形象，在业内具有较高的知名度、美誉度，产品具有一定的品牌溢价。作为新兴金属切削机床民营企业的代表，公司已与国内外知名智能制造装备企业建立了长期稳定的合作关系，能够掌握行业、产品前沿技术动态，及时了解和把握客户的最新需求，准确地进行技术工艺提升和产品更新升级，确保产品在市场竞争中保持先发优势。

## （二）报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

2024 年上半年，国际局势依旧错综复杂，地缘政治冲突加剧，国内外经济环境仍然面临挑战。公司围绕整体发展目标，积极应对市场变化，持续技术创新，加强市场开拓，高效生产协同，加强风险管控，以“速度、品质、成本”为全年工作要求，致力于提升持续发展能力和公司综合竞争力。报告期内主要工作回顾如下：

1、**持续技术创新**。巩固优势行业，聚焦重点行业，围绕行业痛点开发行业产品和高性价比产品，深入客户应用场景，提供一体化解决方案；持续加大核心功能部件的研发和自制能力，围绕行业需求，聚焦五轴机型核心部件的开发、测试、批量化应用，实现进口替代。

2、**加强市场开拓**。公司积极参加国内外各大展会，积极推广公司产品。国内市场加大新区域布局和行业规模客户的开发，并与国内一些重点行业、重点客户达成合作；拓展新的经销商，同时加大直销客户的开发力度，提高市场覆盖率；加快“走出去”步伐，加大海外开拓力度，完善海外渠道布局。聚焦客户需求，加快售前售后服务响应速度，高效服务，提升客户体验。

3、**高效生产协同**。提升全过程质量管控能力，提高供应链管理能力和生产流程的持续优化，降本提效，提升准时化交付能力；进一步提高产品内控标准，提升产品性能水平，强化产品应用能力；强化计划管理，规范工艺流程，提升生产管理效率，构建新质生产力。

4、**产业链优势巩固**。巩固和提升铸件配套能力，快速响应客户定制化需求，为机床产品快速交付提供有力支撑，提升公司产品的竞争优势。同时精密钣焊件业务在新的领域，开发高端新客户，上半年已实现小批量供货。

5、**完善公司管理和治理**。持续强化内部控制，提升经营质量，履行社会责任。加强公司内控管理、风险管理，提升公司治理水平，规范公司运作，**推动公司稳健、长远、可持续发展**。

#### （一）主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 5.21 亿元，较上年同期下降 8.51%；实现归属于母公司所有者的净利润 6,215.72 万元，较上年同期下降 26.29%；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净

利润 5,768.21 万元,较上年同期下降 27.62%;报告期末公司总资产 19.63 亿元,较期初下降 4.41%;归属于母公司所有者权益为 15.68 亿元,较期初下降 1.46%。

## (二) 研发情况

报告期内,公司研发投入 2,601.98 万元,占营业收入的比例为 5.00%,同比增加 0.24 个百分点。本报告期内,公司新获授权专利 32 项,其中发明专利 16 项,实用新型专利 9 项,外观设计专利 2 项,另获软件著作权 5 项。截至报告期末,公司累计拥有知识产权 366 项,其中发明专利 61 项,实用新型专利 194 项,外观设计专利 82 项,软件著作权 11 项,商标 16 项,CE 认证 2 项。

报告期内,公司在研发端持续紧跟行业需求,行业机产品不断升级,快速应对核心市场,满足行业客户新的需求和更高要求。针对航天航空领域大型轻质零件高效率加工需求,在桥式龙门基础上升级研发了 GMB2025HS 直线电机驱动的桥式五轴龙门加工中心;针对大型复杂零件的加工需求,完善动梁龙门系列,研发了 GMW38 系列和 42 系列动梁龙门加工中心;针对小型复杂零件加工需求,完善摇篮五轴产品,研发了 MX400 立式摇篮五轴,并在原有 MX650 基础上,研发 A/C 结构的双支撑摇篮五轴 MX650B,逐步形成立式摇篮五轴的系列化;针对复杂零件的高效车削需求,研发了 ICT521MY 插补 Y 轴车削中心和 ICT625MYS 双主轴插补 Y 轴车削中心,逐步完善高端数控车床产品系列;针对半导体行业需求,公司研发了 V 系列高速立加、DHM 系列高速卧加、GMF1 系列高速龙门、GMS3020L 高速动柱龙门及高速摇篮五轴等多款产品,已批量应用于半导体行业的龙头企业。另外,为了进一步快速应对个性化需求,缩短定制产品的交付周期,公司针对部分产品机型进行设计整合优化,以满足不同层次客户的需求。

核心功能部件的研发和自主可控能力进一步提升。报告期内,公司研发新结构转台,提高承重能力和加工精度,满足行业客户对大承载、高精度的要求;开发全齿轮传动结构的重切削镗杆,有效提升镗床产品的持续稳定切削力输出,提高镗床产品的竞争力;开发全系列龙门齿轮箱,预计 2024 年公司主轴全齿传动结构将覆盖所有龙门机型,全面替代原进口的皮带传动结构齿轮箱,主要机型已开始批量切换,这将使公司龙门产品获得持续的重切削能力;立式摇篮五轴双轴转台已开始测试验证,预计 2024 年下半年投入应用,五轴龙门用双轴摆头已进入试制阶段,测试数据和进口件相近,这两种核心部件的研发和自制将大大提高五轴机床产品的市场影响力,未来将逐步实现进口替代。另外,为了将核心部件的研发试制更加专业化,公司自研适合核心部件零部件加工的车磨加工中心专机和高精度镗铣加工中心专机,提高零部件加工精度,以达到更高精度研发试制、批量自制的生产要求。

报告期内,公司产品 DHM63D 高速高精度双工位卧式加工中心被中国机床工具行业协会评为年度先进会员“产品质量十佳”。

**报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 五、风险因素

√适用 □不适用

### （一）核心竞争力风险

#### 1、技术升级迭代的风险

以高档数控机床为核心的智能制造装备产业属于典型的技术密集型行业，技术创新是驱动智能制造装备企业发展的核心要素。全球智能制造装备产业先进技术、高端市场、高档产品基本上由德国、日本、美国等少数发达国家智能制造装备跨国公司掌握、把控，技术水平大幅领先，国内同类企业总体处于跟跑阶段。如果公司未来在新型技术研发方向上出现重大误判，未能及时跟进更为有效的新的技术路线，研发成果产业化严重未达到预期，或者出现国外先进企业对新技术加强技术垄断，实施技术封锁，通过引领技术革新构筑新的技术壁垒等情形，则公司技术创新、新产品开发可能会受阻，进而面临产品竞争力下降、产品档次下移、毛利率下滑的风险。

#### 2、专利被仿制、被侵权的风险

智能制造装备技术研发难度大、成本高，中高端市场中国内企业较少，但其广阔的行业前景和较高的收益水平仍会吸引竞争者不断进入。智能制造装备软硬件技术最终集成于相关产品，通过提升产品性能、扩充产品功能发挥作用，市场中少数竞争者因自主创新能力不足或研发投入大等原因，可能选择直接仿制他人专利技术装备，或进行专利侵权。随着中高端细分市场不断发展向好，不能完全排除少数竞争对手仿制公司具有自主知识产权的各类中高端智能制造装备，或直接实施专利侵权，进而对公司生产经营造成重大不利影响的风险。

### （二）经营风险

#### 1、主要原材料、外购零部件价格波动风险

公司数控机床、智能自动化生产线及装备部件所需的原材料主要包括生铁、废钢、冷轧钢板、热轧钢板等，该类原材料均从国内市场购买，市场供应较为充足。所需外购的零部件主要包括数控系统；主轴、丝杆、线轨等传动部件；转台、刀库、摆头、光栅尺、编码器等功能部件。其中，数控系统、转台、光栅尺及编码器等主要从国外供应商在国内的代理商处购买，外购零部件一般根据市场价格与供应商进行谈判，并与合格、优秀的供应商保持长期业务合作关系。

未来随着经营规模的扩大，主要原材料、外购零部件采购量也将持续上升，主要原材料、外购零部件价格波动对公司的影响会有所加大，特别是基础原材料生铁、废钢等价格波动的影响较为明显，如果公司不能及时向下游客户转移成本或通过其他途径消化原材料价格上涨的压力，主要原材料、外购零部件价格波动则可能导致公司经营业绩的波动。

### （三）行业风险

#### 1、市场竞争加剧风险

公司定位于以中高端数控机床为核心的高端装备制造市场，所面临的市场竞争压力主要来自以德国、日本、美国等发达国家以及台湾地区的先进企业为代表的高档机床制造商，以及部分国

内具有较强竞争力的中高档数控机床企业。受到市场竞争不断加剧的影响，公司需要不断加大技术研发投入，推进新技术的使用，若公司在激烈的竞争中无法保持自身的竞争优势，市场竞争地位将会受到一定的影响，从而对公司的生产经营和未来发展产生不利影响。

#### （四）宏观环境风险

##### 1、部分进口核心部件供应的风险

世界经济形势仍然复杂严峻，需求复苏不稳定不平衡，公司部分重要零部件如少量高档、复杂机型生产所需的数控系统、光栅尺等需从德国、西班牙等境外国家或地区采购，若相关国家或地区因受国际贸易保护主义及地缘政治影响，如国内暂时又无法选定可替代的合格供应商，则面临部分重要零部件供应不足或供货周期较长的风险。

### 六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

#### （一）主营业务分析

##### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	520,861,995.62	569,305,965.05	-8.51
营业成本	400,617,641.55	423,622,174.68	-5.43
销售费用	24,707,260.92	22,675,903.94	8.96
管理费用	18,979,303.07	17,920,910.75	5.91
财务费用	-5,128,737.55	-10,193,139.82	不适用
研发费用	26,019,762.84	27,114,561.29	-4.04
经营活动产生的现金流量净额	44,013,758.54	67,267,047.28	-34.57
投资活动产生的现金流量净额	128,662,599.41	445,488,455.73	-71.12
筹资活动产生的现金流量净额	-89,013,010.07	4,372,278.60	-2,135.85

财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品收到的现金减少和收到的税费返还减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期实施 2023 年度利润分配方案派发现金红利以及实施股份回购所致。

##### 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

##### （二）非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

##### （三）资产、负债情况分析

适用 不适用

**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	66,504,264.04	3.39	45,735,633.47	2.23	45.41	主要系本期新增客户应收账款增加所致
合同资产	7,127,086.81	0.36	10,412,639.10	0.51	-31.55	主要系期末质保金余额减少所致
其他流动资产	291,837,508.30	14.86	419,329,158.81	20.41	-30.40	主要系本期闲置资金用于现金管理到期所致
在建工程	3,786,127.53	0.19	20,237,781.14	0.99	-81.29	主要系本期待安装设备验收转固所致
其他非流动资产	1,201,527.00	0.06	4,787,710.00	0.23	-74.90	主要系本期设备预付款减少所致
合同负债	50,816,240.30	2.59	74,485,304.75	3.63	-31.78	主要系预收款减少所致
应交税费	4,808,339.93	0.24	6,927,278.33	0.34	-30.59	主要系本期内应交增值税减少所致
其他应付款	757,952.22	0.04	1,351,701.19	0.07	-43.93	主要系本期应付未付款项减少所致
递延所得税负债	0.00	0.00	103,083.09	0.01	-100.00	主要系应纳税暂时性差异转回所致
其他流动负债	18,773,357.92	0.96	30,294,467.90	1.47	-38.03	主要系期初销售服务费已结算所致

 其他说明  
 无

**2. 境外资产情况**
 适用  不适用

**3. 截至报告期末主要资产受限情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面余额	受限类型	受限原因
其他流动资产	290,000,000.00	不可随时支取	结构性资金不可随时支取

**4. 其他说明**
 适用  不适用

**(四) 投资状况分析**
**对外股权投资总体分析**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币



报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,000,000.00	7,250,000.00	-72.41

注：（1）2024 年 4 月，公司新设全资子公司南通智达国际贸易有限公司，注册资本 100 万元，公司对其持股比例为 100%。

（2）2024 年 5 月，公司新设全资子公司南通国盛机电技术研究有限公司，注册资本 100 万元，公司对其持股比例为 100%。

根据《公司章程》等有关规定，上述事项在公司总经理权限范围内，已经总经理审批通过。

### 1. 重大的股权投资

适用 不适用

### 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

### 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

### 4. 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要产品或服务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
南通国盛精密机械有限公司	机床钣金、金属薄板制品、焊接件、钢结构件、不锈钢制品的生产、销售	6,000.00	100.00	22,466.74	19,134.82	8,990.65	417.68
南通科培机电有限公司	贸易服务	80.00	100.00	111.69	111.42	11.91	1.53

江苏大卫精工科技有限公司	高端卧加与中大型卧镗的研发、制造	700.00	100.00	10,120.02	6,615.21	4,263.24	502.11
南通国盛机床部件有限公司	金属铸造、机床部件的生产、销售	2,100.00	75.00	7,382.98	5,390.88	3,913.48	523.40
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	自动化设备、数控自动化生产线、机器人、机械电子设备的研发、生产及销售	500.00	90.00	1,119.02	341.05	566.23	65.87
南通盛联迪智能科技有限公司	金属成形机床制造及销售、电机及其控制系统研发	2,000.00	51.00	-	-	-	17.02
南通盛联威装备科技有限公司	数控立车的研发、生产与销售	1,000.00	70.00	745.17	619.49	597.65	-65.64
南通智达国际贸易有限公司	金属材料、金属制品及金属切削机床的销售、贸易服务	100.00	100.00	100.01	100.00	0	0.005
南通国盛机电技术研究有限公司	技术服务、开发、咨询；人工智能技术软件的研发	100.00	100.00	100.03	100.03	0	0.03

注：

- 1、其中子公司精密机械财务数据含孙公司传承钣金、盛联达、国盛精密（加拿大）合并数据。
- 2、上表营业收入、净利润数值包含内部销售产生的收入和利润。
- 3、2024年5月，公司控股子公司南通盛联迪智能科技有限公司注销登记经南通市行政审批局核准予以注销，相关手续已办理完成，对公司整体经营情况不会产生影响。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东	2024 年 5 月 13	上海证券交易所网站	2024 年 5 月 14	各项议案均审



大会	日	(www.sse.com.cn)	日	议通过, 不存在否决议案的情况。会议决议详见《2023 年年度股东大会决议公告》, 公告编号: 2024-021。
----	---	------------------	---	---

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2023 年年度股东大会已经过公司聘请的律师事务所鉴证, 股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定, 出席会议的人员和召集人的资格合法有效, 股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过, 不存在否决议案的情况。

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员主要为公司研发中心主要成员、主要专利技术的发明人或设计人、重大科研项目的主要承担者, 对公司持续的技术创新、研发水平的提升和研发成果产业化应用作出重要贡献的人员。报告期内, 公司核心技术人员未发生变化。

#### 三、利润分配或资本公积金转增预案

##### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	/
每 10 股转增数 (股)	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

##### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

#### 股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	357.23

#### （一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 排污信息

适用 不适用

公司为低能耗企业，生产和经营中主要涉及的能源消耗主要为电，还有一部分水和天然气的使用。工业用水仅用于清洗铸件。排放物主要为废气、废水、固体废弃物、危险废物。

##### （1）废气

公司依据《大气污染防治法》制定了《废气管理制度》，涂装工序有机气体持续开展污染物总量减排工作，由原先的漆雾过滤+UV 光氧更新为 RCO 催化燃烧，提升废气处理吸附能力，减少 VOCs、颗粒物、非甲烷总烃等空气污染物的排放。

同时公司对部分柴油叉车升级替换为电动叉车，减少了因柴油燃烧产生的气体排放。

##### （2）废水处理

对于水资源，公司依据《水污染防治法》制定了《废水管理制度》，公司主要为生活污水，工业用水仅用于铸件的表面清洗，铸件清洗过程中使用水基型清洗剂，经过污水处理设施排进进市政污水管道。公司多年前就已经实现雨污分流，同时聘请第三方检测定期检测外排废水的 COD（化学需氧量）、氨氮、PH 等指标，确保达标排放。

##### （3）固体废弃物、危险废物

对一般的生活垃圾，公司建有可回收和不可回收垃圾房，实现了垃圾的分类管理。

对于危险废弃物，公司建有专用危险废弃物仓库，危险废弃物统一交由有资质的危废处理公司进行处理，按照危险废弃物管理有关规定在江苏省固体废物信息管理平台报当地主管部门进行管理计划备案。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

### (1) 废气处理

公司废气处理采用 RCO 催化燃烧设施处理，达标后通过 15 米烟囱排放。

### (2) 危险废物处置

公司委托有资质的第三方进行处置。

### (3) 污水处置

公司内建有污水处理设备，通过气浮絮凝的方式，处理达标后排放市政污水管道。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司项目建设均进行环境影响评价，建设完成后均办理了环评验收，公司已办理排污许可证。

## 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司环境应急均已编制突发环境应急预案，并在环保局进行了备案。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司每年委托有资质的第三方检测机构对废气、废水情况进行检测，并出具环境检测报告，检测结果均达标。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

□适用 √不适用

### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司数控机床在设计端围绕机床绿色环保，结合客户应用场景，采用新设计、新工艺、新方法，公司部分机型采用了脂润滑代替稀油润滑，减少对机床冷却液的污染；因公司机床钣金件均为自主设计均为自制的优势，如新设计对冷却液多重过滤水箱、增加油水分离装置及自带清洁过

滤桶的高压过滤水箱，以延长机床冷却液使用寿命并减少冷却液排放，保持客户使用现场整洁和有利于环保。2024 年上半年公司加大环保方面的投入，以提高废气处理效率，减少排放。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司的生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常生产及办公过程中所使用的电能资源。公司始终坚持“创新生产，精益生产”的理念，努力做好节能降耗，生产减排等相关绿色环保工作，为减少温室气体排放贡献一份力量。

具体说明

适用 不适用

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	间接持有公司股份的陈娟、卫红燕、张志永、刘传进、赵艳秋、任东、姚菊红、陈锦龙、朱剑	①自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人通过南通协众和南通齐聚首次公开发行前间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。 ②上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。 ③本承诺人为发行人核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时通过南通协众和南通齐聚间接所持首发前股份总数的 25%，减持比例累积计算使用。	2019 年 10 月 28 日	是	自公司上市之日起 12 个月和离职后 6 个月内	是	不适用	不适用
	其他	国盛智科	(1) 招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。 (2) 如招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在前述行为被证券监督管理部门或其他有权部门认定后，公司将依法启动回购首次公开发行的全部股票的工作，回购价格将按照如下原则：	2019 年 10 月 28 日	否	不适用	是	不适用	不适用



		<p>①若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则在证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 5 个工作日内，公司即启动将公开发行新股的募集资金并加算同期银行存款利息返还给网下配售对象及网上发行对象的工作；</p> <p>②若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，则公司将于证券监督管理部门或其他有权部门认定上述情形之日起 30 个交易日内，启动按照发行价格或证券监督管理部门认可的其他价格通过证券交易所交易系统回购公司首次公开发行的全部新股的工作。</p> <p>③公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p> <p>④若公司违反上述承诺，则将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>							
其他	控股股东、实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>①本人承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>②如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在证券监管部门或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日</p>	2019 年 10 月 28 日	否	不适用	是	不适用	不适用	

		<p>内，制订股份回购方案并予以公告，依法购回首次公开发行股票时转让的限售股股份。</p> <p>③如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东、实际控制人将依法督促发行人回购首次公开发行的全部新股。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，控股股东、实际控制人将依法赔偿投资者损失。</p>							
其他	全体董事、监事、高级管理人员	<p>①本人承诺公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>②如证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。</p> <p>③若违反上述承诺，公司董事、监事、高级管理人员在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述赔偿措施发生之日起5个工作日内，停止在公司处领取薪酬（或津贴）及股东分红（如有），同时其持有的公司股份（如有）将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2019年10月28日	否	不适用	是	不适用	不适用	
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>公司上市后三年内，如公司股票连续20个交易日的收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）均低于公司最近一期经审计的每股净资产，非因不可抗力因素所致，则本公司及控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）和高级管理人员将按下述规则启动稳定股价的相关措施。</p> <p>1、稳定股价的具体措施：</p>	2019年10月28日	否	不适用	是	不适用	不适用	

			<p>(1) 公司回购</p> <p>①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》、《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。</p> <p>②公司董事会对回购股份做出决议，须经全体董事二分之一以上表决通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。</p> <p>③公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。</p> <p>④公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：</p> <p>A. 公司回购股份的价格原则上不超过公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>B. 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行股票所募集资金的总额； C. 公司单次用于回购股份的资金金额不低于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%，但不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%；</p> <p>D. 公司单次回购股份不超过公司总股本的 2%。如与指标 C 有冲突的，以不超过 2%为准。 E、同一会计年度内用于稳定股价的回购资金合计不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。</p> <p>⑤公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价均超过公司最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应做出决议终止回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>①下列任一条件发生时，公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律、法规、规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持： A. 公司回购股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产； B. 公司回购股份方案实施完毕之日起的 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>②控股股东、实际控制人用于增持股份的资金金额原则上不低于本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%，且不超过本人自公司上市后累计从公司所获得现金分红总额；自公司上市后每 12 个月内增持公司股份数量不超过公司总股本的 2%。</p> <p>(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员增持</p> <p>①下列任一条件发生时，届时在公司领取薪酬的公司董事（独立董事除外）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》、《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律、法规和规范性文件的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持： A. 控股股东、实际控制人增持股份方案实施期限届满之日后的连续 10 个交易日公司股份收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产； B. 控股股东、实际控制人增持股份方案实施完毕之日起 3 个月内稳定股价的条件再次被触发。</p> <p>②有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额的 30%，但不超过该等董事、高级管理人员个人上年度薪酬总额。公司全体董事（独立董事除外）、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>③公司董事、高级管理人员增持完成后，如果公司股票价格再次出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产值，则公司应依照本预案的规定，依次开展公司回购、控股股东增持及董事、高级管理人员增持工作。</p> <p>④公司新聘任将从公司领取薪酬的董事和高级管理人员时，将促使该新聘任的董事和高级管理人员根据本预案的规定签署相关承诺。</p> <p>2、稳定股价措施的启动程序</p> <p>（1）公司回购</p> <p>①公司董事会应在上述公司回购启动条件触发之日起的 15 个工作日内做出回购股份的决议；</p> <p>②公司董事会应当在做出回购股份决议后的 2 个工作日内公告董事会决议、回购股份预案，并发布召开股东大会的通知；公司回购应在公司股东大会决议做出之日起次日开始启动回购，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕；</p> <p>④公司回购方案实施完毕后，应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人及董事（独立董事除外）、高级管理人员增持</p> <p>①公司董事会应在上述控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员稳定股价的条件触发之日起 2 个工作日内做出增持公告。</p> <p>②控股股东及董事、高级管理人员应在增持公告做出之日起次日开始启动增持，并应在履行相关法定手续后的 30 日内实施完毕。</p> <p>3、稳定股价的进一步承诺</p> <p>公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



			<p>行价，公司控股股东及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长 6 个月。为避免歧义，此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期，是指该等人士根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》第四条第（三）款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。</p> <p>在任何情况下，公司实施股价稳定措施的程序应符合届时有效的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，并遵守中国证监会、上海证券交易所的要求。</p> <p>4、约束措施</p> <p>（1）公司未履行稳定股价承诺的约束措施如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>（2）控股股东、实际控制人未履行稳定股价承诺的约束措施如控股股东、实际控制人未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应同意在履行完毕相关承诺前暂不领取公司分配利润中归属于控股股东的部分，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p> <p>（3）董事（独立董事除外）、高级管理人员未履行稳定股价承诺的约束措施</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>如上述负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应调减或停发薪酬或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>							
其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	<p>公司就摊薄即期回报采取填补措施的事宜，特承诺如下：</p> <p>(1) 积极落实公司战略，坚持自主研发新产品，努力提升盈利水平</p> <p>(2) 加大人才培养与引进，加强生产成本和费用控制，提升公司综合管理水平</p> <p>(3) 加快募投项目投资和建设进度，加强募集资金管理，早日实现预期收益</p> <p>(4) 完善公司治理，为公司发展提供制度保障</p> <p>(5) 进一步完善和落实利润分配政策特别是现金分红政策，强化投资者回报机制</p> <p>公司控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎承诺：</p> <p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>(3) 承诺依法行使法律、法规和规范性文件的控股股东、实际控制人权利，不损害发行人及其股东的合法权益。</p> <p>公司董事、高级管理人员承诺：</p> <p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p>	2019 年 10 月 28 日	否	不适用	是	不适用	不适用	

		<p>(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费行为；</p> <p>(4) 承诺支持董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 承诺公司的股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>若本人违反该等承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受中国证监会、证券交易所，中国上市公司协会采取相应的监管措施；如给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。</p>							
其他	公司、控股股东、实际控制人	<p>1、公司对欺诈发行上市的股份购回承诺公司关于本次发行不存在欺诈发行的承诺如下：</p> <p>(1) 保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>具体购回措施如下：</p> <p>自中国证监会或其他有权机关认定公司存在上述情形并要求购回股票之日起 5 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>公司谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本函项下的其它承诺。</p>	2020 年 1 月 7 日	否	不适用	是	不适用	不适用	

		<p>2、公司控股股东、实际控制人潘卫国、卫小虎关于本次发行不存在欺诈发行的承诺：</p> <p>（1）保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>本人谨此确认：除非法律另有规定，自本函出具之日起，本函及本函项下之承诺均不可撤销；如法律另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本人在本函项下的其它承诺。</p>						
分红	公司	<p>1、分红回报规划制定的基本原则</p> <p>公司利润分配应高度重视对投资者的合理投资回报，牢固树立回报股东的意识。公司保持持续、稳定的利润分配政策，股利分配方案应从公司盈利情况、战略发展等实际需要出发，兼顾股东的即期利益和长远利益，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，增加公司股利分配决策的透明度和可操作性。</p> <p>2、分红回报规划制定的考虑因素</p> <p>分红回报规划应当着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析本行业特点、资本市场监管要求、公司经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本及外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、本次发行融资、银行信贷及债权融资环境等情况，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。</p> <p>3、滚存利润安排</p>	2019年 10月28 日	否	不适用	是	不适用	不适用

			<p>根据公司股东大会通过的决议，公司本次发行上市完成后，发行前的滚存未分配利润将由新老股东按照发行后的持股比例共同享有。</p> <p>4、上市后未来三年的分红回报规划</p> <p>(1) 公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合或者法律法规允许的其他方式分配利润，并优先考虑采用现金分红。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。同时，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。</p> <p>(2) 公司未来十二个月内如无重大对外投资计划或重大现金支出生，且满足现金分红的条件，公司应当采取现金分配股利，公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。</p> <p>“重大对外投资计划或重大现金资金支出”指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 20%，且绝对值达到 5,000 万元。</p> <p>(3) 公司若公司有扩大股本规模需要，或者公司认为其他需要时，且应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，可以在上述现金股利分配之余，进行股票股利分配。</p> <p>(4) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：</p> <p>① 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p> <p>公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>5、分红回报规划的制定周期和决策机制</p> <p>（1）公司应强化回报股东的意识，综合考虑公司盈利情况、资金需求、发展目标和股东合理回报等因素，以每三年为一个周期，制定周期内股东回报规划，明确三年分红的具体安排和形式，现金分红规划及期间间隔等内容。</p> <p>（2）公司利润分配应重视对投资者的合理回报，同时兼顾公司的可持续发展，在每个会计年度或半年度结束后，公司董事会应结合经营状况，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及当期资金需求，并充分考虑和听取股东特别是中小股东、独立董事和监事会的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，提出年度或中期利润分配预案，独立董事应当发表明确意见。</p> <p>独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。</p> <p>（3）公司具体利润分配预案经董事会审议通过后提交股东大会表决，须经出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的二分之一以上审议通过。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。除设置现场会议投票外，还应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。</p> <p>(4) 如果公司符合公司章程规定的现金分红条件，但董事会没有作出现金分红预案的，应当在定期报告中披露原因、未用于分红的资金留存公司的用途，公司监事会、独立董事应当对此发表独立意见，并在股东大会审议相关议案时向股东提供网络形式的投票平台。</p> <p>(5) 公司董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，但不得采取有偿或变相有偿方式进行征集。</p> <p>6、股东回报规划的调整机制</p> <p>公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整或者变更本规划的，经过详细论证后，由董事会作出决议，独立董事、监事会发表意见，提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司同时应当提供网络投票表决方式以方便中小股东参与股东大会表决。调整后的股东回报规划应不得违反中国证监会和上海证券交易所有关规定。</p>						
解决同业竞争	控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>为避免损害本公司及其他股东权利，公司控股股东、实际控制人潘卫国，股东、实际控制人卫小虎已出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：</p> <p>“1、截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与国盛智科及其控制的企业相同、相似业务的情形。</p> <p>2、在本人担任国盛智科的控股股东/实际控制人或在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，本人及其控制的企业将不会在中国境内或境外采取参股、控股、联</p>	2019 年 10 月 28 日	否	承诺作出之日起	是	不适用	不适用

		<p>营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事与国盛智科相同、相似或构成竞争的业务，也不会协助（包括但不限于提供技术支持、资金资助）、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与国盛智科及其子公司相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本人将对本人控制的其他企业按本协议的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本协议履行不竞争的义务，并对其不履行义务产生后果承担连带责任。</p> <p>3、如国盛智科认定本人及本人控制的其他企业、正在或将要从事的业务与国盛智科存在同业竞争，则本人将在国盛智科提出异议后立即（在 30 日以内）终止上述业务，或促使本人控制的其他企业立即（在 30 日以内）终止上述业务，并向国盛智科承担违约金，违约金标准为：</p> <p>（1）本人因从事上述业务的所获得的营业收入全部归国盛智科；</p> <p>（2）国盛智科因本人从事上述业务所实际发生损失及预计可得的经济利益的 2 倍；</p> <p>（3）前述（1）、（2）金额较高的作为违约金。如国盛智科有意受让上述业务，则按照国盛智科选聘的审计/评估机构审计/评估值转让给国盛智科。</p> <p>4、本人承诺也不会直接或间接地为自身或本企业之关联方或任何第三方，劝诱或鼓励国盛智科的任何核心人员接受其聘请，或用其他方式招聘国盛智科任何核心人员。</p> <p>5、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	解决关联交易	控股股东及实际控制人潘卫国、卫小虎	<p>本公司实际控制人潘卫国、卫小虎以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：</p> <p>“1、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员（“关系密切的家庭成员”指配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）不利用本人地位及控制性影响谋求国盛智科及其控制的其他企业在业务合作等方面优于市场第三方的权利；</p> <p>2、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不利用本人地位及控制性影响谋求与国盛智科及其控制的其他企业达成交易的优先条件；</p> <p>3、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员不以低于或高于市场价格的条件与国盛智科及其控制的企业进行交易，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害国盛智科及其控制的企业利益的行为；</p> <p>4、本人承诺并促使本人控制的其他企业、与本人关系密切的家庭成员将尽量避免或减少与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益；</p> <p>5、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若违反本承诺约定的义务与责任，而给国盛智科及其控制的企业或其他股东造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任；</p> <p>6、本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司的控股股东/实际控制人或公司董事、监事、高级管理人员之日终止。” 本公司持股比例 5%以上股东南</p>	2019 年 10 月 28 日	是	持有公司股份期间	是	不适用	不适用
--	--------	-------------------	--	------------------	---	----------	---	-----	-----

			<p>通协众以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量避免与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。承诺人如违反上述承诺与国盛智科及其控制的企业进行交易，而给国盛智科及其控制的企业造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任。本承诺函一经签署，即构成本单位不可撤销的法律义务。本承诺函自本单位签署之日起生效，其效力至本单位不再持有国盛智科股份之日终止。”</p> <p>本公司董事、监事、高级管理人员以书面形式向本公司出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》：“承诺人及承诺人控制的其他企业将尽量避免与国盛智科及其控制的企业之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护公司及全体股东利益。承诺人如违反上述承诺与国盛智科及其控制的企业进行交易，而给国盛智科及其控制的企业造成损失，承诺人将承担连带赔偿责任。本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。本承诺函自本人签署之日起生效，其效力至本人不再是公司董事、监事、高级管理人员之日终止。”</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用



### 三、违规担保情况

适用 不适用

#### 四、半年报审计情况

适用 不适用

#### 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

#### 六、破产重整相关事项

适用 不适用

#### 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

#### 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

#### 十、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》，预计向关联人南通嘉盛精密制造有限公司销售产品、商品 1,500 万元人民币。关联董事潘卫国、卫小虎回避表决本次议案，出席会议的非关联董事一致表决通过该议案。详见公司于上海证券交易所网站披露的《南通国盛智能科技集团股份有限公司关于预计 2024 年度日常关联交易的公告》（编号：2024-015）。报告期内，公司实际发生上述关联交易金额为 27.08 万元。

##### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

##### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用  不适用

(三) 其他重大合同

适用  不适用

**十二、 募集资金使用进展说明**

√适用 □不适用

**(一) 募集资金整体使用情况**

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年6月23日	573,210,000.00	520,461,880.30	520,461,880.30	/	566,993,880.58	/	108.94	/	199,965,395.57	38.42	0.00
合计		573,210,000.00	520,461,880.30	520,461,880.30	/	566,993,880.58	/	/	/	199,965,395.57	/	0.00

**(二) 募投项目明细**

√适用 □不适用

## 1、 募集资金明细使用情况



√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	中高档数控机床生产项目	生产建设	是	否	415,461,880.30	5,582,950.82	265,693,637.91	63.95	2022年10月28日	是	是	不适用	27,905,500.77	否【注】	否	174,040,034.64
首次公开发行股票	数控机床研发中心项目	研发	是	否	55,000,000.00	-	49,407,297.55	89.83	2022年10月15日	是	是	不适用	不适用	已完工,无法单独核算效益	否	7,510,500.37
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	50,000,000.00	-	50,000,000.00	100.00	2022年10月31日	是	是	不适用	不适用	不直接产生经济效益	否	-
首次公开发行股票	节余募集资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否	/	174,040,034.64	181,550,535.01	/	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	-
首次公开发行股票	回购股份	其他	否	否	/	20,342,410.11	20,342,410.11	/	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	-
合计	/	/	/	/	520,461,880.30	199,965,395.57	566,993,880.58	108.94	/	/	/	/	/	/	/	

【注】公司该募投项目已建成并投产,产能已达预期。但受行业、市场环境等因素影响,导致市场需求未及预期,综合导致募投项目未达到原预计效益。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

 适用  不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

 适用  不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

 适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 6 月 20 日	19,500.00	2023 年 6 月 20 日	2024 年 6 月 19 日	0.00	否

## 其他说明

截至报告期末，资金已收回，募集资金专户已注销。

## 4、 其他

 适用  不适用

1、 2024 年 2 月 23 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以节余募集资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，回购资金总额不低于人民币 1,500 万元（含），不超过人民币 3,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 24 日、2024 年 2 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-003）、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2024-007）。

截至报告期末，公司已完成本次股份回购。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购股份 1,000,000 股，占公司总股本的比例为 0.7576%，已支付的资金总额为 20,340,579.86 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。回购的股份全部存放于公司股份回购专用证券账户。

2、 2024 年 6 月 14 日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于原募集资金投资项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将已结项的原首次公开发行募投项目“中高档数控机床生产项目”节余募集资金 17,356.64 万元（含利息收入，具体金额以资金转出当日公司募集资金专户余额为准）用于永久补充公司流动资

金。2024 年 6 月，公司已将结余的 17,404.00 万元转入自有资金账户，并对该募集资金专项账户办理了注销手续。

### 十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、 股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、 股东情况

#### (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,602
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

#### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

#### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
潘卫国	0	58,248,474	44.13	0	0	无	0	境内 自然 人
卫小虎	0	24,859,421	18.83	0	0	无	0	境内 自然 人
南通协众投资管理 中心(有限合伙)	0	5,471,053	4.14	0	0	无	0	其他
南通齐聚投资管理 中心(有限合伙)	0	4,298,684	3.26	0	0	无	0	其他
上海弘尚资产管理 中心(有限合伙) —弘尚资产弘利2 号私募证券投资基金	249,700	1,745,600	1.32	0	0	无	0	其他
陈辉	-17,486	700,000	0.53	0	0	无	0	境内 自然 人
陈云高	477,159	477,159	0.36	0	0	无	0	境内 自然 人
刘正兵	466,289	466,289	0.35	0	0	无	0	境内 自然 人
招商银行股份有限 公司—华夏鸿阳6 个月持有期混合型 证券投资基金	374,693	374,693	0.28	0	0	无	0	其他
徐新华	302,023	302,023	0.23	0	0	无	0	境内 自然 人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
潘卫国	58,248,474	人民币普通 股	58,248,474					
卫小虎	24,859,421	人民币普通 股	24,859,421					
南通协众投资管理中心(有限合伙)	5,471,053	人民币普通 股	5,471,053					



南通齐聚投资管理中心（有限合伙）	4,298,684	人民币普通股	4,298,684
上海弘尚资产管理中心（有限合伙）—弘尚资产弘利2号私募证券投资基金	1,745,600	人民币普通股	1,745,600
陈辉	700,000	人民币普通股	700,000
陈云高	477,159	人民币普通股	477,159
刘正兵	466,289	人民币普通股	466,289
招商银行股份有限公司—华夏鸿阳6个月持有期混合型证券投资基金	374,693	人民币普通股	374,693
徐新华	302,023	人民币普通股	302,023
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专用证券账户持有 1,000,000 股，占公司总股本的比例为 0.76%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	潘卫国（公司控股股东、实际控制人）与卫小虎（公司股东、实际控制人）系父子关系。南通协众为潘卫国作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业，南通齐聚为卫小虎作为执行事务合伙人并控制的有限合伙企业。其他股东未知是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**适用 不适用**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**适用 不适用**2. 第一类限制性股票**适用 不适用**3. 第二类限制性股票**适用 不适用**(三) 其他说明**适用 不适用**四、控股股东或实际控制人变更情况**适用 不适用**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**适用 不适用**六、特别表决权股份情况**适用 不适用**第八节 优先股相关情况**适用 不适用**第九节 债券相关情况****一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**适用 不适用**二、可转换公司债券情况**适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：南通国盛智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		420,582,120.78	336,703,810.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		199,107,669.92	253,425,054.97
应收账款		66,504,264.04	45,735,633.47
应收款项融资		43,903,510.16	44,304,363.92
预付款项		9,100,349.90	7,515,323.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		757,044.44	714,166.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		473,041,322.18	476,844,104.77
其中：数据资源			
合同资产		7,127,086.81	10,412,639.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		291,837,508.30	419,329,158.81
流动资产合计		1,511,960,876.53	1,594,984,256.50
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		5,060,727.28	7,220,473.93

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		363,049,034.58	348,273,008.29
在建工程		3,786,127.53	20,237,781.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		70,831,641.06	71,944,071.87
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		5,195,939.12	4,681,555.19
递延所得税资产		2,395,192.02	1,990,356.99
其他非流动资产		1,201,527.00	4,787,710.00
非流动资产合计		451,520,188.59	459,134,957.41
资产总计		1,963,481,065.12	2,054,119,213.91
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		265,035,997.52	283,511,263.06
预收款项			
合同负债		50,816,240.30	74,485,304.75
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		15,084,583.05	20,604,628.33
应交税费		4,808,339.93	6,927,278.33
其他应付款		757,952.22	1,351,701.19
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		18,773,357.92	30,294,467.90

流动负债合计		355,276,470.94	417,174,643.56
<b>非流动负债：</b>			
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			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,154,951.58	24,614,426.62
递延所得税负债			103,083.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,154,951.58	24,717,509.71
负债合计		378,431,422.52	441,892,153.27
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		132,000,000.00	132,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		683,444,358.36	683,444,358.36
减：库存股		20,342,410.11	
其他综合收益			-7,203.07
专项储备		6,989,846.51	6,461,895.77
盈余公积		72,420,503.76	72,420,503.76
一般风险准备			
未分配利润		693,503,822.86	696,996,580.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,568,016,121.38	1,591,316,134.82
少数股东权益		17,033,521.22	20,910,925.82
所有者权益（或股东权益）合计		1,585,049,642.60	1,612,227,060.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,963,481,065.12	2,054,119,213.91

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

### 母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：南通国盛智能科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		405,585,411.92	317,198,474.76



交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		169,789,749.53	214,958,634.37
应收账款		42,629,335.21	25,550,045.01
应收款项融资		39,766,499.22	38,530,078.76
预付款项		6,471,814.42	7,589,481.79
其他应收款		657,141.78	489,044.22
其中：应收利息			
应收股利			
存货		388,387,131.94	399,610,451.54
其中：数据资源			
合同资产		6,520,543.50	10,116,455.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		290,140,290.78	418,013,774.79
流动资产合计		1,349,947,918.30	1,432,056,440.24
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		112,658,333.06	117,918,079.71
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		266,446,144.44	255,195,710.07
在建工程		2,538,957.19	19,279,601.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		50,537,353.07	51,365,671.53
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,051,988.37	2,354,185.56
递延所得税资产		54,232.25	
其他非流动资产		379,887.00	765,110.00
非流动资产合计		435,666,895.38	446,878,358.50
资产总计		1,785,614,813.68	1,878,934,798.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		311,975,426.29	329,197,064.52
预收款项			
合同负债		47,315,172.97	68,759,811.10
应付职工薪酬		9,107,939.62	13,089,377.00
应交税费		2,350,781.10	3,887,678.76
其他应付款		463,989.23	1,114,436.31
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		15,962,502.34	26,557,286.47
流动负债合计		387,175,811.55	442,605,654.16
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		23,154,951.58	24,614,426.62
递延所得税负债			103,083.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		23,154,951.58	24,717,509.71
负债合计		410,330,763.13	467,323,163.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		132,000,000.00	132,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		683,463,498.02	683,463,498.02
减：库存股		20,342,410.11	
其他综合收益			
专项储备		3,320,885.63	3,463,255.64
盈余公积		72,420,503.76	72,420,503.76
未分配利润		504,421,573.25	520,264,377.45
所有者权益（或股东权益）合计		1,375,284,050.55	1,411,611,634.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,785,614,813.68	1,878,934,798.74

### 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		520,861,995.62	569,305,965.05
其中：营业收入		520,861,995.62	569,305,965.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		468,497,728.08	484,500,634.34
其中：营业成本		400,617,641.55	423,622,174.68
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		3,302,497.25	3,360,223.50
销售费用		24,707,260.92	22,675,903.94
管理费用		18,979,303.07	17,920,910.75
研发费用		26,019,762.84	27,114,561.29
财务费用		-5,128,737.55	-10,193,139.82
其中：利息费用			
利息收入		6,164,736.09	8,843,116.33
加：其他收益		13,332,632.65	7,578,619.45
投资收益（损失以“-”号填列）		4,741,976.14	4,237,365.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,440,253.35	1,722,297.09
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）		-846,691.56	-197,453.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）		52,740.52	-2,305,724.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）		32,371.75	513,821.32

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		69,677,297.04	94,631,958.57
加：营业外收入		9.72	0.73
减：营业外支出		20,921.44	66,575.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		69,656,385.32	94,565,383.47
减：所得税费用		6,236,448.98	11,398,985.37
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,419,936.34	83,166,398.10
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,419,936.34	83,166,398.10
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		62,157,242.86	84,326,278.59
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,262,693.48	-1,159,880.49
六、其他综合收益的税后净额		7,203.07	9,249.39
（一）归属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			
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）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（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		63,427,139.41	83,175,647.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		62,164,445.93	84,335,527.98

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,262,693.48	-1,159,880.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.47	0.64
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.47	0.64

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

### 母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		466,485,156.17	528,961,187.07
减：营业成本		377,554,965.94	418,000,088.42
税金及附加		2,158,401.38	2,059,977.66
销售费用		23,283,482.74	20,519,567.15
管理费用		12,527,303.82	11,210,389.01
研发费用		17,467,425.27	16,728,692.78
财务费用		-5,080,781.71	-10,131,015.59
其中：利息费用			
利息收入		6,114,940.29	8,793,389.21
加：其他收益		12,025,584.75	5,550,324.20
投资收益（损失以“—”号填列）		5,556,995.53	4,237,365.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,440,253.35	1,722,297.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-617,269.82	27,351.54
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-388,452.06	-1,658,985.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）		24,071.23	506,354.77
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		55,175,288.36	79,235,897.83
加：营业外收入		0.52	0.44
减：营业外支出		20,004.14	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		55,155,284.74	79,235,898.27
减：所得税费用		5,348,088.94	9,347,271.58

四、净利润（净亏损以“－”号填列）		49,807,195.80	69,888,626.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		49,807,195.80	69,888,626.69
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		49,807,195.80	69,888,626.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

## 合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		252,517,219.99	266,354,889.86
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			



收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,266,355.46	17,433,497.49
收到其他与经营活动有关的现金		8,488,555.20	13,335,968.25
经营活动现金流入小计		267,272,130.65	297,124,355.60
购买商品、接受劳务支付的现金		109,164,315.68	106,028,423.32
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		74,805,688.91	69,597,437.47
支付的各项税费		20,654,308.85	32,448,108.59
支付其他与经营活动有关的现金		18,634,058.67	21,783,338.94
经营活动现金流出小计		223,258,372.11	229,857,308.32
经营活动产生的现金流量净额		44,013,758.54	67,267,047.28
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,908,925.86	3,235,068.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,000.00	891,200.00
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		920,000,000.00	505,000,000.00
投资活动现金流入小计		926,947,925.86	509,126,268.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,285,326.45	13,637,812.76
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		792,000,000.00	50,000,000.00
投资活动现金流出小计		798,285,326.45	63,637,812.76
投资活动产生的现金流量净额		128,662,599.41	445,488,455.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			4,485,000.00
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			
收到其他与筹资活动有关的现金		204,149.07	75,693.00
筹资活动现金流入小计		204,149.07	4,560,693.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,890,000.00	
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		23,327,159.14	188,414.40
筹资活动现金流出小计		89,217,159.14	188,414.40
筹资活动产生的现金流量净额		-89,013,010.07	4,372,278.60
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		214,962.17	236,344.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		83,878,310.05	517,364,126.21
加：期初现金及现金等价物余额		336,703,810.73	125,359,747.06
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		420,582,120.78	642,723,873.27

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

**母公司现金流量表**

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		210,297,987.14	232,345,032.55
收到的税费返还		5,629,971.11	14,757,623.20
收到其他与经营活动有关的现金		8,396,532.53	9,278,592.23
经营活动现金流入小计		224,324,490.78	256,381,247.98

购买商品、接受劳务支付的现金		106,937,082.44	121,880,803.00
支付给职工及为职工支付的现金		42,699,270.71	41,078,867.40
支付的各项税费		13,128,984.12	12,252,995.20
支付其他与经营活动有关的现金		16,244,936.34	17,973,863.05
经营活动现金流出小计		179,010,273.61	193,186,528.65
经营活动产生的现金流量净额		45,314,217.17	63,194,719.33
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,045,483.45	505,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,808,925.86	3,235,068.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		39,000.00	891,200.00
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		920,000,000.00	
投资活动现金流入小计		928,893,409.31	509,126,268.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,938,138.37	10,696,279.06
投资支付的现金		2,000,000.00	3,790,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		792,000,000.00	50,000,000.00
投资活动现金流出小计		799,938,138.37	64,486,279.06
投资活动产生的现金流量净额		128,955,270.94	444,639,989.43
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		204,149.07	75,693.00
筹资活动现金流入小计		204,149.07	75,693.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,650,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		20,644,632.29	188,414.40
筹资活动现金流出小计		86,294,632.29	188,414.40
筹资活动产生的现金流量净额		-86,090,483.22	-112,721.40
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		207,932.27	215,919.56

五、现金及现金等价物净增加额		88,386,937.16	507,937,906.92
加：期初现金及现金等价物余额		317,198,474.76	115,671,730.34
六、期末现金及现金等价物余额		405,585,411.92	623,609,637.26

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

**合并所有者权益变动表**

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减：库存股	其他综 合收益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		其 他		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、 上年 期末 余额	132,000,00 0.00				683,444,35 8.36		- 7,203. 07	6,461,895 .77	72,420,503 .76		696,996,58 0.00		1,591,316,13 4.82	20,910,925 .82	1,612,227,06 0.64
加： 会计 政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、 本年 期初 余额	132,000,00 0.00				683,444,35 8.36		- 7,203. 07	6,461,895 .77	72,420,503 .76		696,996,58 0.00		1,591,316,13 4.82	20,910,925 .82	1,612,227,06 0.64
三、 本期 增减 变动 金额						20,342,410 .11	7,203. 07	527,950.7 4			- 3,492,757. 14		- 23,300,013.4 4	- 3,877,404. 60	- 27,177,418.0 4

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						7,203.07				62,157,242.86		62,164,445.93	-3,848,737.89	58,315,708.04
(二) 所有者投入和减少资本					20,342,410.11							-20,342,410.11		-20,342,410.11
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益														





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							527,950.74					527,950.74	-28,666.71	499,284.03
1. 本期提取							2,517,148.63					2,517,148.63	-28,666.71	2,488,481.92
2. 本期使用							1,989,197.89					1,989,197.89		1,989,197.89
(六) 其他														
四、本期末余额	132,000,000.00				683,444,358.36	20,342,410.11	6,989,846.51	72,420,503.76		693,503,822.86		1,568,016,121.38	17,033,521.22	1,585,049,642.60

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	132,000,000.00				683,444,358.36		-13,638.24	4,310,857.50	72,420,503.76		620,321,423.23		1,512,483,504.61	16,155,137.68	1,528,638,642.29
加：会计政策变更															

前													
期差 错更 正													
其													
他													
二、 本年 期初 余额	132,000,000 .00			683,444,358 .36	- 13,638. 24	4,310,857 .50	72,420,503 .76		620,321,423 .23	1,512,483,504 .61	16,155,137 .68	1,528,638,642 .29	
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					9,249.3 9	1,249,238 .94			84,326,278. 59	85,584,766.92	3,334,619. 19	88,919,386.11	
(一) 综合收 益总 额					9,249.3 9				84,326,278. 59	84,335,527.98	- 1,159,880. 49	83,175,647.49	
(二) 所有者 投入 和减 少资 本											4,485,000. 00	4,485,000.00	
1. 所 有者 投入											4,485,000. 00	4,485,000.00	

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						1,249,238 .94					1,249,238.94	9,499.68	1,258,738.62	
1. 本 期提 取						1,858,700 .45					1,858,700.45	10,453.66	1,869,154.11	
2. 本 期使 用						- 609,461.5 1					-609,461.51	-953.98	-610,415.49	
(六) 其他														
四、 本期 期末 余额	132,000,000 .00			683,444,358 .36	- 4,388.8 5	5,560,096 .44	72,420,503 .76		704,647,701 .82		1,598,068,271 .53	19,489,756 .87	1,617,558,028 .40	

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

**母公司所有者权益变动表**

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02			3,463,255.64	72,420,503.76	520,264,377.45	1,411,611,634.87
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	132,000,000.00				683,463,498.02			3,463,255.64	72,420,503.76	520,264,377.45	1,411,611,634.87
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						20,342,410.11		-142,370.01		-15,842,804.20	-36,327,584.32
(一) 综合收益总额										49,807,195.80	49,807,195.80
(二) 所有者投入和减少资本						20,342,410.11					-20,342,410.11
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						20,342,410.11					-20,342,410.11
(三) 利润分配										-65,650,000.00	-65,650,000.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										65,650,000.00	65,650,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								-			-
								142,370.01			142,370.01
1. 本期提取								1,790,309.88			1,790,309.88
2. 本期使用								1,932,679.89			1,932,679.89
（六）其他											
四、本期期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02	20,342,410.11		3,320,885.63	72,420,503.76	504,421,573.25	1,375,284,050.55

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	132,000,000.00				683,463,498.02			1,702,317.82	72,420,503.76	473,391,135.27	1,362,977,454.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	132,000,000.00				683,463,498.02			1,702,317.82	72,420,503.76	473,391,135.27	1,362,977,454.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,224,482.03		69,888,626.69	71,113,108.72
（一）综合收益总额										69,888,626.69	69,888,626.69
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备								1,224,482.03			1,224,482.03
1. 本期提取								1,832,950.62			1,832,950.62

2. 本期使用								608,468.59			608,468.59
(六) 其他											
四、本期期末余额	132,000,000				683,463,498.02			2,926,799.85	72,420,503.76	543,279,761.96	1,434,090,563.59

公司负责人：潘卫国

主管会计工作负责人：卫红燕

会计机构负责人：王胜娟

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

南通国盛智能科技集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原南通国盛机电工业有限公司（以下简称南通国盛机电公司），南通国盛机电公司系由南通国盛精密钣金厂、自然人潘卫国、卫培田共同出资组建，于 1999 年 8 月 31 日在江苏省南通工商行政管理局登记注册，公司以 2016 年 3 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2016 年 8 月 2 日在江苏省南通工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省南通市。公司现持有统一社会信用代码为 9132060071496854X3 的营业执照，注册资本 13,200 万元，股份总数 13,200 万股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 132,000,000.00 股。公司股票已于 2020 年 6 月 30 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属智能制造装备行业。主要经营活动为数控机床、智能自动化生产线、装备部件的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 29 日第三届第十五次董事会批准对外报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。



#### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，国盛精密（加拿大）公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

#### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.5% 的应收票据认定为重要应收票据
重要的应收票据坏账准备收回或转回	
重要的核销应收票据	
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5% 的应收票据认定为重要应收票据
重要的应收账款坏账准备收回或转回	
重要的核销应收账款	
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	公司将单项应收款项融资金额超过资产总额 0.5% 的应收款项融资认定为重要应收款项融资
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	
重要的核销应收款项融资	
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5% 的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	
重要的核销其他应收款	
重要的单项计提减值准备的合同资产	公司将单项合同资产金额超过资产总额 0.5% 的合同资产认定为重要合同资产
重要的合同资产减值准备收回或转回	
重要的核销合同资产	
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5% 的预付款项认定为重要预付款项
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程预算数超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5% 的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债超过资产总额 0.5% 的合同负债认定为重要合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将投资活动现金流量金额超过资产总额 10% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的承诺事项	对影响财务状况的事项，公司将资产总额超过合并资产总额 5% 以上的承诺事项确定为重要的承诺事项； 对影响经营成果的事项，公司将利润总额的绝对值贡献超过利润总额 5% 以上的承诺事项确定为重要的承诺事项
重要的或有事项	公司将对公司利润总额的绝对值贡献在 5% 以上的或有事项确定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	对影响财务状况的事项，公司将资产总额超过合并资产总额 5% 以上的资产负债表日后事项

	确定为重要的资产负债表日后事项； 对影响经营成果的事项，公司将对利润总额的绝对值贡献超过利润总额 5% 以上的资产负债表日后事项确定为重要的资产负债表日后事项
--	--

## 6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用  不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用  不适用

### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用  不适用

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用  不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

## 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

## 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 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）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当



期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

**12. 应收票据**
 适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**
 适用  不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**
 适用  不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**
 适用  不适用

**13. 应收账款**
 适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**
 适用  不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**
 适用  不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00



应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用  不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

**14. 应收款项融资**

适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用  不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用  不适用

**15. 其他应收款**

适用  不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用  不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用  不适用

账 龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	15.00

账 龄	其他应收款 预期信用损失率 (%)
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

#### 16. 存货

适用 不适用

#### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

##### 1. 存货的分类

存货包括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。

##### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

##### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 4. 低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用  不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用  不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验,结合当前状况及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失

### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用  不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产,公司按单项计提预期信用损失。

## 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用  不适用

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用  不适用

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用  不适用

## 19. 长期股权投资

适用  不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。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,认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分

步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 20. 投资性房地产

不适用

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用  不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2). 折旧方法

适用  不适用

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	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

## 22. 在建工程

适用  不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	满足建筑完工验收标准并达到预定可使用状态

## 23. 借款费用

适用  不适用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

## 24. 生物资产

适用  不适用



**25. 油气资产**
 适用  不适用

**26. 无形资产**
**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**
 适用  不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50，土地可供使用的时间	直线法
办公软件	3-10，预计经济使用年限	直线法
专利权	20，预计经济使用年限	直线法
非专利技术	5-10，预计经济使用年限	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

**(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**
 适用  不适用

**(1) 人员人工费用**

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

**(2) 直接投入费用**

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

**(3) 折旧费用与长期待摊费用**

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。



用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### (4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### (5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### (6) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

#### (7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 29. 合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

### (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3)、辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 预计负债

适用  不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 32. 股份支付

适用  不适用

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用  不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

#### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 2. 收入计量原则

(1)公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2)合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3)合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4)合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

#### 3. 收入确认的具体方法

##### (1) 数控机床业务

公司数控机床业务属于在某一时刻履行的履约义务，对于承担安装义务的数控机床，公司将产品送至合同约定交货地点，货物已交付且安装调试合格后，取得客户确认的安装验收报告，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。对于不承担安装义务的数控机床，内销收入在公司将产品送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

### (2) 智能自动化生产线业务

公司智能自动化生产线业务包括数控机床生产线及其单元和焊接生产线及其单元。公司智能自动化生产线业务属于在某一时刻履行的履约义务，公司将产品送至合同约定交货地点，货物已交付且安装调试合格后，取得客户确认的安装验收报告，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

### (3) 装备部件业务

公司装备部件业务属于在某一时刻履行的履约义务，内销收入在公司将产品送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关经济利益很可能流入时确认。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。



以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 36. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

#### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

#### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 38. 租赁

适用  不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用  不适用

公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。



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

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

公司作为出租人

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

#### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用  不适用

#### 41. 其他

适用  不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%的税率计缴；出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的 12%计缴	12%、1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司、精密机械、大卫精工、国盛部件	15%
传承钣金、科培机电、切尔西、盛联威、盛联迪、盛联达、南通智达、国盛研究	20%
国盛精密（加拿大）	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 2021 年 11 月 30 日，本公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202132011242 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2021-2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

2. 2021 年 11 月 30 日，子公司精密机械取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202132005692 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2021-2023 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

3. 2022 年 10 月 12 日，子公司大卫精工获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202232001902 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2022-2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

4. 2022 年 10 月 12 日，子公司国盛部件获取江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202232001575 的《高新技术企业证书》，按税法规定 2022-2024 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

5. 根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。子公司传承钣金、科培机电、切尔西、盛联威、盛联迪、盛联达、南通智达、国盛研究符合小型微利企业条件，享受上述企业所得税优惠。

**3. 其他**
 适用  不适用

**七、合并财务报表项目注释**
**1、货币资金**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	420,582,120.78	336,703,810.73
其他货币资金		
存放财务公司存款		
合计	420,582,120.78	336,703,810.73
其中：存放在境外的款项总额		137,775.69

其他说明

无

**2、交易性金融资产**
 适用  不适用

**3、衍生金融资产**
 适用  不适用

**4、应收票据**
**(1). 应收票据分类列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	194,625,899.42	243,424,024.97
商业承兑票据	4,481,770.50	10,001,030.00
合计	199,107,669.92	253,425,054.97

**(2). 期末公司已质押的应收票据**
 适用  不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		137,396,001.59
商业承兑票据		
合计		137,396,001.59

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于大型商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获兑付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的大型商业银行作为承兑人的承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。对小型商业银行作为承兑人的银行承兑汇票，因存在到期不获兑付的风险，故公司将已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的小型商业银行作为承兑人的承兑汇票不予终止确认。

**(4). 按坏账计提方法分类披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	199,343,552.58	100.00	235,882.66	0.12	199,107,669.92	253,951,424.97	100.00	526,370.00	0.21	253,425,054.97
其中：										
银行承兑汇票	194,625,899.42	97.63			194,625,899.42	243,424,024.97	95.85			243,424,024.97

商业承兑汇票	4,717,653.16	2.37	235,882.66	5.00	4,481,770.50	10,527,400.00	4.15	526,370.00	5.00	10,001,030.00
合计	199,343,552.58	100.00	235,882.66	0.12	199,107,669.92	253,951,424.97	100.00	526,370.00	0.21	253,425,054.97

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 类别组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	194,625,899.42		
商业承兑汇票	4,717,653.16	235,882.66	5.00
合计	199,343,552.58	235,882.66	0.12

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	526,370.00	-290,487.34				235,882.66
合计	526,370.00	-290,487.34				235,882.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**
 适用  不适用

其中重要的应收票据核销情况：

 适用  不适用

应收票据核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**5、 应收账款**
**(1). 按账龄披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	68,528,903.76	46,703,199.40
1 年以内小计	68,528,903.76	46,703,199.40
1 至 2 年	538,147.26	399,566.56
2 至 3 年	556,257.57	628,541.51
3 年以上		
3 至 4 年	1,070,000.00	1,170,465.36
4 至 5 年	100,000.00	13,753.76
5 年以上	43,909.07	18,138.31
合计	70,837,217.66	48,933,664.90

**(2). 按坏账计提方法分类披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										

其中：										
按组合计提坏账准备	70,837,217.66	100.00	4,332,953.62	6.12	66,504,264.04	48,933,664.90	100.00	3,198,031.43	6.54	45,735,633.47
其中：										
账龄组合	70,837,217.66	100.00	4,332,953.62	6.12	66,504,264.04	48,933,664.90	100.00	3,198,031.43	6.54	45,735,633.47
合计	70,837,217.66	100.00	4,332,953.62	6.12	66,504,264.04	48,933,664.90	100.00	3,198,031.43	6.54	45,735,633.47

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	68,528,903.76	3,426,445.19	5.00
1-2 年	538,147.26	80,722.09	15.00
2-3 年	556,257.57	166,877.27	30.00
3-4 年	1,070,000	535,000	50.00
4-5 年	100,000	80,000	80.00
5 年以上	43,909.07	43,909.07	100.00
合计	70,837,217.66	4,332,953.62	6.12

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用



**(3). 坏账准备的情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏帐情况	3,198,031.43	1,134,922.19				4,332,953.62
合计	3,198,031.43	1,134,922.19				4,332,953.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**
 适用  不适用

其中重要的应收账款核销情况

 适用  不适用

应收账款核销说明：

 适用  不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	11,032,600.00	4,079,000.00	15,111,600.00	19.29	755,580.00
第二名[注]	12,492,119.29		12,492,119.29	15.95	624,605.97
第三名[注]	9,895,600.00		9,895,600.00	12.63	494,780.00
第四名	6,633,138.00		6,633,138.00	8.47	331,656.90
第五名	2,808,427.07		2,808,427.07	3.58	140,421.35
合计	42,861,884.36	4,079,000.00	46,940,884.36	59.92	2,347,044.22

注：本财务报表附注披露的公司前 5 名客户的应收账款情况已将受同一实际控制人控制的销售客户合并计算。

其他说明

无

其他说明：

 适用  不适用

**6. 合同资产**
**(1). 合同资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	7,502,196.64	375,109.83	7,127,086.81	10,960,672.74	548,033.64	10,412,639.10
合计	7,502,196.64	375,109.83	7,127,086.81	10,960,672.74	548,033.64	10,412,639.10

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	7,502,196.64	100.00	375,109.83	5.00	7,127,086.81	10,960,672.74	100.00	548,033.64	5.00	10,412,639.10
其中：										

合计	7,502,196.64	100.00	375,109.83	5.00	7,127,086.81	10,960,672.74	100.00	548,033.64	5.00	10,412,639.10
----	--------------	--------	------------	------	--------------	---------------	--------	------------	------	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 质保金组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金组合	7,502,196.64	375,109.83	5.00
合计	7,502,196.64	375,109.83	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-172,923.81			
合计	-172,923.81			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

## 7、 应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	43,903,510.16	44,304,363.92
合计	43,903,510.16	44,304,363.92

### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

 适用  不适用

### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	55,402,253.23	
合计	55,402,253.23	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

### (4) 按坏账计提方法分类披露

 适用  不适用

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按单项计提坏账准备的说明：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用  不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

 适用  不适用

**(5) 坏账准备的情况**
 适用  不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用  不适用

其他说明：

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**
 适用  不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

 适用  不适用

核销说明：

 适用  不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：**
 适用  不适用

**(8) 其他说明：**
 适用  不适用

**8、 预付款项**
**(1). 预付款项按账龄列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	8,606,798.58	94.58	7,323,778.99	97.45
1 至 2 年	335,899.71	3.69	44,964.20	0.60
2 至 3 年	6,510.58	0.07	42,550.58	0.57
3 年以上	151,141.03	1.66	104,030.16	1.38
合计	9,100,349.90	100.00	7,515,323.93	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

**(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**
 适用  不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	2,191,686.89	24.08
第二名	1,943,062.26	21.35
第三名	1,831,027.89	20.12

第四名	512,637.17	5.63
第五名	377,035.88	4.14
合计	6,855,450.09	75.32

其他说明

适用 不适用

## 9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	757,044.44	714,166.80
合计	757,044.44	714,166.80

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无



**(5). 本期实际核销的应收股利情况**
 适用  不适用

其中重要的应收股利核销情况

 适用  不适用

核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**其他应收款**
**(1). 按账龄披露**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	752,507.41	707,373.06
1 年以内小计	752,507.41	707,373.06
1 至 2 年		
2 至 3 年	60,232.00	60,232.00
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	107,048.00	107,048.00
合计	919,787.41	874,653.06

**(2). 按款项性质分类情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	752,507.41	657,373.06
押金保证金	167,280.00	217,280.00
合计	919,787.41	874,653.06

**(3). 坏账准备计提情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	35,368.66		125,117.60	160,486.26
2024 年 1 月 1 日				

日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-9,034.80	9,034.80	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,256.71	9,034.80	-9,034.80	2,256.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	37,625.37		125,117.60	162,742.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款划分为第三阶段，合并范围内关联方往来组合不计提坏账，其余部分按账龄划分，第一阶段为1年内，第二阶段为1-2年；其余均为第三阶段。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	160,486.26	2,256.71				162,742.97
合计	160,486.26	2,256.71				162,742.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用  不适用

其他应收款核销说明：

 适用  不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	355,237.41	38.62	应收暂付款	1 年以内	17,761.87
第二名	299,370.00	32.55	应收暂付款	1 年以内	14,968.50
第三名	107,048.00	11.64	押金保证金	5 年以上	107,048.00
第四名	95,000.00	10.33	应收暂付款	1 年以内	4,750.00
第五名	36,873.00	4.01	押金保证金	2-3 年	11,061.90
合计	893,528.41	97.15	/	/	155,590.27

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**10、 存货**
**(1). 存货分类**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	254,942,340.30	12,431,711.36	242,510,628.94	269,725,657.52	13,020,321.14	256,705,336.38
在产品	107,270,900.79	491,141.24	106,779,759.55	97,665,671.87	509,963.87	97,155,708.00
库存商品	105,523,977.41	646,105.78	104,877,871.63	101,999,311.92	713,430.76	101,285,881.16
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	14,630,698.83		14,630,698.83	18,419,386.66		18,419,386.66
委托加工物资	4,242,363.23		4,242,363.23	3,277,792.57		3,277,792.57
合计	486,610,280.56	13,568,958.38	473,041,322.18	491,087,820.54	14,243,715.77	476,844,104.77

## (2). 确认为存货的数据资源

 适用  不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,020,321.14	266,093.48		854,703.26		12,431,711.36
在产品	509,963.87			18,822.63		491,141.24
库存商品	713,430.76	21,423.46		88,748.44		646,105.78
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	14,243,715.77	287,516.94		962,274.33		13,568,958.38

本期转回或转销存货跌价准备的原因

 适用  不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		

应收退货成本		
理财产品	290,000,000.00	418,000,000.00
待抵扣增值税进项税额	1,544,286.16	1,137,739.90
预缴企业所得税	293,222.14	177,644.12
待摊租赁费等		13,774.79
合计	291,837,508.30	419,329,158.81

其他说明：

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

##### (4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1) 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无



**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**
 适用  不适用

其中重要的长期应收款核销情况

 适用  不适用

长期应收款核销说明：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**17、长期股权投资**
**(1). 长期股权投资情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州中谷实业有限公司	7,220,473.93			1,440,253.35			3,600,000.00			5,060,727.28	
小计	7,220,473.93			1,440,253.35			3,600,000.00			5,060,727.28	
合计	7,220,473.93			1,440,253.35			3,600,000.00			5,060,727.28	

**(2). 长期股权投资的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明

无

**18、 他权益工具投资**
**(1). 其他权益工具投资情况**
 适用  不适用

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**19、 其他非流动金融资产**
 适用  不适用

**20、 投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**21、 固定资产**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	363,049,034.58	348,273,008.29
固定资产清理		
合计	363,049,034.58	348,273,008.29

其他说明：

无

**固定资产**
**(1). 固定资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：	237,431,382.46	32,372,541.46	305,512,701.61	9,289,503.45	584,606,128.98
1. 期初余额	237,431,382.46	32,372,541.46	305,512,701.61	9,289,503.45	584,606,128.98
2. 本期增加金额	2,759,596.26	1,673,597.63	30,942,267.94	9,292.04	35,384,753.87

(1) 购置		173,129.09	12,746,146.14	9,292.04	12,928,567.27
(2) 在建工程转入	2,759,596.26	1,500,468.54	18,196,121.80		22,456,186.60
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		383,510.26	669,306.98		1,052,817.24
(1) 处置或报废		383,510.26	669,306.98		1,052,817.24
4. 期末余额	240,190,978.72	33,662,628.83	335,785,662.57	9,298,795.49	618,938,065.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	72,297,789.97	18,645,453.02	139,881,485.25	5,508,392.45	236,333,120.69
2. 本期增加金额	5,668,196.23	2,280,101.76	11,363,736.91	759,646.72	20,071,681.62
(1) 计提	5,668,196.23	2,280,101.76	11,363,736.91	759,646.72	20,071,681.62
3. 本期减少金额		322,219.39	193,551.89		515,771.28
(1) 处置或报废		322,219.39	193,551.89		515,771.28
4. 期末余额	77,965,986.20	20,603,335.39	151,051,670.27	6,268,039.17	255,889,031.03
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	162,224,992.52	13,059,293.44	184,733,992.30	3,030,756.32	363,049,034.58
2. 期初账面价值	165,133,592.49	13,727,088.44	165,631,216.36	3,781,111.00	348,273,008.29

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

 适用  不适用

**固定资产清理**
 适用  不适用

**22、在建工程**
**项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,786,127.53	20,237,781.14
工程物资		
合计	3,786,127.53	20,237,781.14

其他说明：

无

**在建工程**
**(1). 在建工程情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
中高档数控机床生产线项目	1,961,562.86		1,961,562.86	18,078,613.93		18,078,613.93
装修改造工程	1,824,564.67		1,824,564.67	2,159,167.21		2,159,167.21
合计	3,786,127.53		3,786,127.53	20,237,781.14		20,237,781.14

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	其中：利息资本化累计金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

中高档数控机床生产线项目	465,461,880.30	18,078,613.93	96,117.71	16,213,168.78	1,961,562.86	99.50	99.50					募投资金 / 自有资金
合计	465,461,880.30	18,078,613.93	96,117.71	16,213,168.78	1,961,562.86	/	/			/	/	

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**
 适用  不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**工程物资**
 适用  不适用

**23、生产性生物资产**
**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**
 适用  不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**
 适用  不适用

其他说明

 适用  不适用

**24、油气资产**
**(1) 油气资产情况**
 适用  不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产**
**(1) 使用权资产情况**
 适用  不适用

**(2) 使用权资产的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明：

无

**26、无形资产**
**(1). 无形资产情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	87,056,176.92	180,000.00	2,900,000.00	5,208,730.16	95,344,907.08
2. 本期增加金额		119,000.00		71,181.77	190,181.77
(1) 购置		119,000.00		71,181.77	190,181.77
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	87,056,176.92	299,000.00	2,900,000.00	5,279,911.93	95,535,088.85
二、累计摊销					
1. 期初余额	18,578,648.27	129,289.94	1,712,500.00	2,980,397.00	23,400,835.21
2. 本期增加金额	873,243.50	8,779.26	75,000.00	345,589.82	1,302,612.58
(1) 计提	873,243.50	8,779.26	75,000.00	345,589.82	1,302,612.58
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,451,891.77	138,069.20	1,787,500	3,325,986.82	24,703,447.79
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价 值					
1. 期末账面 价值	67,604,285.15	160,930.80	1,112,500.00	1,953,925.11	70,831,641.06
2. 期初账面 价值	68,477,528.65	50,710.06	1,187,500.00	2,228,333.16	71,944,071.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用  不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(1) 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

**27、商誉**

**(1). 商誉账面原值**

适用  不适用

**(2). 商誉减值准备**

适用  不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用  不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用  不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用  不适用



前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋改良支出	1,752,190.91	1,038,510.46	677,351.29		2,113,350.08
公司内部路面改造支出	734,691.20	112,364.32	141,246.46		705,809.06
模具、工装费	991,987.48	667,699.11	189,804.03		1,469,882.56
绿化工程	413,047.57		44,097.54		368,950.03
其他	789,638.03		251,690.64		537,947.39
合计	4,681,555.19	1,818,573.89	1,304,189.96		5,195,939.12

其他说明：

无

### 29、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	18,466,954.47	2,752,455.29	18,310,832.23	2,697,769.81
内部交易未实现利润	7,959,869.52	1,193,980.42	7,726,087.87	1,158,913.18
可抵扣亏损	3,792,050.30	568,807.55	2,051,911.87	307,786.78
递延收益	23,154,951.58	3,473,242.74	24,614,426.62	3,692,163.99
合计	53,373,825.87	7,988,486.00	52,703,258.59	7,856,633.76

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	37,288,626.52	5,593,293.98	39,795,732.42	5,969,359.86
合计	37,288,626.52	5,593,293.98	39,795,732.42	5,969,359.86

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,593,293.98	2,395,192.02	5,866,276.77	1,990,356.99
递延所得税负债	5,593,293.98		5,866,276.77	103,083.09

**(4). 未确认递延所得税资产明细**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异-资产减值准备	208,692.99	365,804.87
可抵扣亏损	4,729,359.26	8,128,079.92
合计	4,938,052.25	8,493,884.79

**(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年		559,695.57	
2027 年	108,411.60	2,305,633.15	
2028 年	2,101,665.19	5,262,751.20	
2029 年	2,519,282.47		
合计	4,729,359.26	8,128,079.92	/

其他说明：

 适用  不适用

**30、其他非流动资产**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购建长期资产款项	1,201,527.00		1,201,527.00	4,787,710.00		4,787,710.00
合计	1,201,527.00		1,201,527.00	4,787,710.00		4,787,710.00

其他说明：

无

### 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金								
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
其他流动资产	290,000,000.00	290,000,000.00	其他	结构性资金不可随时支	418,000,000.00	418,000,000.00	其他	结构性资金不可随时支

				取				取
合计	290,000,000.00	290,000,000.00	/	/	418,000,000.00	418,000,000.00	/	/

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付商品、劳务款	259,772,326.33	266,116,793.86
应付工程、设备款	5,263,671.19	17,394,469.20
合计	265,035,997.52	283,511,263.06

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**37、预收款项**
**(1). 预收账款项列示**
 适用  不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**
 适用  不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**38、合同负债**
**(1). 合同负债情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	50,816,240.30	74,485,304.75
合计	50,816,240.30	74,485,304.75

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**
 适用  不适用

**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**39、应付职工薪酬**
**(1). 应付职工薪酬列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,604,628.33	64,992,164.77	70,512,210.05	15,084,583.05
二、离职后福利-设定提存计划		4,132,695.60	4,132,695.60	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	20,604,628.33	69,124,860.37	74,644,905.65	15,084,583.05

**(2). 短期薪酬列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,220,573.20	57,798,359.80	63,429,835.17	14,589,097.83
二、职工福利费		2,632,125.85	2,632,125.85	
三、社会保险费		2,529,366.00	2,529,366.00	
其中：医疗保险费		2,256,032.52	2,256,032.52	
工伤保险费		273,333.48	273,333.48	
生育保险费				
四、住房公积金		1,784,544.00	1,784,544.00	
五、工会经费和职工教育经费	384,055.13	247,769.12	136,339.03	495,485.22
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	20,604,628.33	64,992,164.77	70,512,210.05	15,084,583.05

### (3). 设定提存计划列示

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		4,007,462.40	4,007,462.40	
2、失业保险费		125,233.20	125,233.20	
3、企业年金缴费				
合计		4,132,695.60	4,132,695.60	

其他说明：

适用  不适用

### 40、应交税费

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,077,486.05	3,859,865.98
消费税		
营业税		
企业所得税	1,320,876.39	1,579,218.05
个人所得税	134,846.61	181,840.81
城市维护建设税	145,064.75	166,379.45
房产税	693,853.69	688,058.54
土地使用税	336,324.95	336,324.95
教育费附加	59,122.38	68,257.25
地方教育附加	39,414.92	45,504.84
环保税	1,350.19	1,828.46
合计	4,808,339.93	6,927,278.33

其他说明：

无

**41、其他应付款**
**(1). 项目列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	757,952.22	1,351,701.19
合计	757,952.22	1,351,701.19

**应付利息**
 适用  不适用

**应付股利**
 适用  不适用

**其他应付款**
**(1). 按款项性质列示其他应付款**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付未付款	407,752.22	1,003,501.19
押金保证金	350,200.00	348,200.00
合计	757,952.22	1,351,701.19

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**42、持有待售负债**
 适用  不适用

**43、1年内到期的非流动负债**
 适用  不适用

**44、其他流动负债**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
销售服务费	12,167,246.69	23,282,946.55
待转增值税销项税额	6,606,111.23	7,011,521.35
合计	18,773,357.92	30,294,467.90



短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

**48、长期应付款**
**项目列示**
 适用  不适用

**长期应付款**
 适用  不适用

**专项应付款**
 适用  不适用

**49、长期应付职工薪酬**
 适用  不适用

**50、预计负债**
 适用  不适用

**51、递延收益**
**递延收益情况**
 适用  不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	24,614,426.62		1,459,475.04	23,154,951.58	与资产相关的政府补助
合计	24,614,426.62		1,459,475.04	23,154,951.58	/

**其他说明：**
 适用  不适用

**52、其他非流动负债**
 适用  不适用

**53、股本**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	132,000,000.00						132,000,000.00

**其他说明：**

无

**54、其他权益工具**
**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**
 适用  不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**
 适用  不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**55、资本公积**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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）	683,444,358.36			683,444,358.36
其他资本公积				
合计	683,444,358.36			683,444,358.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**56、库存股**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股票		20,342,410.11		20,342,410.11
合计		20,342,410.11		20,342,410.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 2 月 23 日召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以节余募集资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，并在未来适宜时机将回购股份用于员工持股计划或股权激励，回购价格不超过人民币 30.00 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 1,500 万元（含），不超过人民币 3,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 24 日、2024 年 2 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-003）、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2024-007）。

截至 2024 年 6 月 15 日，公司已完成本次股份回购。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购股份 1,000,000 股，占公司总股本的比例为 0.7576%，已支付的资金总额为 20,340,579.86 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。回购的股份全部存放于公司股份回购专用证券账户。

**57、其他综合收益**
 适用  不适用

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-7,203.07	7,203.07				7,203.07		
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								

其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额	- 7,203.07	7,203.07				7,203.07		
其他综 合收益 合计	- 7,203.07	7,203.07				7,203.07		

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：  
无

#### 58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	6,461,895.77	2,517,148.63	1,989,197.89	6,989,846.51
合计	6,461,895.77	2,517,148.63	1,989,197.89	6,989,846.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无

#### 59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	72,420,503.76			72,420,503.76
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				

其他			
合计	72,420,503.76		72,420,503.76

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	696,996,580.00	620,321,423.23
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	696,996,580.00	620,321,423.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	62,157,242.86	142,675,156.77
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	65,650,000.00	66,000,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	693,503,822.86	696,996,580.00

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	516,082,050.87	397,929,455.68	566,332,771.47	422,197,263.30
其他业务	4,779,944.75	2,688,185.87	2,973,193.58	1,424,911.38
合计	520,861,995.62	400,617,641.55	569,305,965.05	423,622,174.68

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
数控机床	416,378,687.61	321,225,142.35
智能自动化生产线	47,733,993.18	38,830,660.13
装备部件	51,969,370.08	37,873,653.20
其他	4,779,944.75	2,688,185.87

按经营地区分类		
境内	500,951,448.05	385,950,418.75
境外	19,910,547.57	14,667,222.80
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	520,861,995.62	400,617,641.55
合计	520,861,995.62	400,617,641.55

其他说明

适用  不适用

公司境外营业收入不包括通过国内经销商销售国外区域的数控机床收入。

### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用  不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用  不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	610,734.59	663,018.96
教育费附加	261,743.31	284,147.55
资源税		
房产税	1,387,707.39	1,337,002.88
土地使用税	672,649.90	665,159.85
车船使用税		
印花税	186,744.31	213,338.10
车船税	5,670.00	5,830.00
环保税	2,752.19	2,294.43
地方教育附加	174,495.56	189,431.73
合计	3,302,497.25	3,360,223.50

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用  不适用

单位：元 币种：人民币



项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	14,997,094.67	12,854,903.58
职工薪酬	1,952,515.78	1,911,720.54
售后服务费	3,523,895.45	3,852,950.44
广告宣传费	2,776,371.65	2,226,912.44
租赁装修费	632,777.79	1,093,198.19
办公差旅费	639,170.29	565,429.80
其他	185,435.29	170,788.95
合计	24,707,260.92	22,675,903.94

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,145,569.22	8,686,184.57
办公差旅费	3,398,242.70	2,991,759.79
折旧摊销	3,245,063.62	3,025,811.16
业务招待费	1,443,192.54	968,440.51
修理费	515,672.24	784,875.35
中介服务费	642,436.48	644,562.65
汽车费用	385,114.18	373,829.15
残保金	954,726.13	
其他	249,285.96	445,447.57
合计	18,979,303.07	17,920,910.75

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,380,027.73	16,583,811.79
直接投入	6,625,971.58	7,892,648.57
折旧摊销	2,671,854.23	2,113,368.70
委外研发费用	334,951.46	
其他	6,957.84	524,732.23
合计	26,019,762.84	27,114,561.29

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入(收益以“-”号填列)	-6,164,736.09	-8,843,116.33

汇兑损益(收益以“-”号填列)	988,420.77	-1,385,258.17
手续费	47,577.77	35,234.68
合计	-5,128,737.55	-10,193,139.82

其他说明：

无

## 67、其他收益

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,459,475.04	1,459,475.04
与收益相关的政府补助	5,365,088.71	5,963,700.35
增值税加计抵减	6,440,942.34	
代扣个人所得税手续费返还	67,126.56	155,444.06
合计	13,332,632.65	7,578,619.45

其他说明：

无

## 68、投资收益

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,440,253.35	1,722,297.09
处置长期股权投资产生的投资收益	-7,203.07	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置金融工具取得的投资收益	3,308,925.86	2,515,068.49
其中：理财产品投资收益	3,308,925.86	2,515,068.49
合计	4,741,976.14	4,237,365.58

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

 适用  不适用

## 70、公允价值变动收益

 适用  不适用

### 71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	32,371.75	513,821.32
合计	32,371.75	513,821.32

其他说明：

□适用 √不适用

### 72、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	290,487.34	
应收账款坏账损失	-1,134,922.19	-163,717.19
其他应收款坏账损失	-2,256.71	-33,736.54
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-846,691.56	-197,453.73

其他说明：

无

### 73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	172,923.81	-51,482.64
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-120,183.29	-2,254,242.12
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	52,740.52	-2,305,724.76

其他说明：

无

**74、营业外收入**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	9.72	0.73	9.72
合计	9.72	0.73	9.72

其他说明：

 适用  不适用

**75、营业外支出**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		66,575.83	
其中：固定资产处置损失		66,575.83	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00		20,000.00
税收滞纳金	921.44		921.44
合计	20,921.44	66,575.83	20,921.44

其他说明：

无

**76、所得税费用表**
**(1) 所得税费用表**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	6,744,367.10	10,974,746.08
递延所得税费用	-507,918.12	424,239.29
合计	6,236,448.98	11,398,985.37

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	69,656,385.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,448,457.80
子公司适用不同税率的影响	-12,842.62
调整以前期间所得税的影响	4,116.66
非应税收入的影响	-530,432.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	168,268.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,934.81
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	31,101.61
允许加计扣除的成本、费用的影响	-3,870,285.78
所得税费用	6,236,448.98

其他说明：

适用  不适用

## 77、其他综合收益

适用  不适用

详见附注七、57 其他综合收益

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,140,873.51	8,843,059.39
收到政府补助	1,940,000.00	1,080,194.17
押金保证金	50,000.00	11,500.00
其他	357,681.69	3,401,214.69
合计	8,488,555.20	13,335,968.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售服务费	1,270,358.50	1,549,970.00
办公费、差旅及车辆费	3,027,022.26	2,224,760.14

修理费	346,050.95	591,041.05
业务宣传费	2,971,947.26	2,178,136.59
研发费用	345,000.00	376,620.00
业务招待费	1,443,192.54	672,962.34
中介服务费	2,942,389.01	2,918,217.14
租赁费	718,064.00	855,341.00
售后服务费	1,851,134.35	3,143,242.07
押金保证金		612,950.00
残保金	954,726.13	
其他	2,764,173.67	6,660,098.61
合计	18,634,058.67	21,783,338.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金  
适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品赎回	920,000,000.00	505,000,000.00
合计	920,000,000.00	505,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

支付的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	792,000,000.00	50,000,000.00
合计	792,000,000.00	50,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与分配股利相关的代扣个人所得税	204,149.07	75,693.00
合计	204,149.07	75,693.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付与分配股利相关的代扣个人所得税	302,222.18	188,414.40
库存股回购款	20,342,410.11	
子公司注销返还投资款	2,682,526.85	
合计	23,327,159.14	188,414.40

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

 适用  不适用

**(4). 以净额列报现金流量的说明**
 适用  不适用

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

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	406,414,666.83	348,502,698.91
其中：支付货款	396,661,160.77	337,689,173.41
支付固定资产等长期资产购置款	9,753,506.06	10,813,525.50

**79、现金流量表补充资料**
**(1) 现金流量表补充资料**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	63,419,936.34	83,166,398.10
加：资产减值准备	793,951.04	2,503,178.49
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,071,681.62	18,062,697.15
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,302,612.58	1,187,444.95
长期待摊费用摊销	1,304,189.96	1,203,463.37



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）	-32,371.75	-513,821.32
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-261,759.71	-198,837.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,741,976.14	-4,237,365.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-404,835.03	1,195,863.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-103,083.09	340,889.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,802,782.59	-13,958,515.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-20,410,654.45	-12,490,562.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-18,475,265.54	-10,190,761.25
其他	-2,251,449.88	1,196,977.21
经营活动产生的现金流量净额	44,013,758.54	67,267,047.28
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	420,582,120.78	642,723,873.27
减：现金的期初余额	336,703,810.73	125,359,747.06
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	83,878,310.05	517,364,126.21

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	420,582,120.78	336,703,810.73
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	420,582,120.78	336,703,810.73

可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	420,582,120.78	336,703,810.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**
 适用  不适用

**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

 适用  不适用

**81、外币货币性项目**
**(1). 外币货币性项目**
 适用  不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	10,442,476.48
其中：美元	1,465,196.33	7.1268	10,442,161.20
欧元	41.15	7.6617	315.28
港币			
应收账款	-	-	6,351,041.68
其中：美元	888,984.26	7.1268	6,335,613.01
欧元	2,013.74	7.6617	15,428.67
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			974,383.19

其中：美元	25,990.36	7.1268	185,228.09
欧元	103,000.00	7.6617	789,155.10

其他说明：

无

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

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五 37 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	626,874.63	822,070.12
合 计	626,874.63	822,070.12

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 572,664.00(单位：元 币种：人民币)

项 目	本期数	上年同期数
与租赁相关的总现金流出	572,664.00	513,311.00

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

**(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益**
 适用  不适用

 其他说明  
 无

**83、数据资源**
 适用  不适用

**84、其他**
 适用  不适用

**八、研发支出**
**(1). 按费用性质列示**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	16,380,027.73	16,583,811.79
直接投入	6,625,971.58	7,892,648.57
折旧与摊销	2,671,854.23	2,113,368.70
委外研发	334,951.46	
其他	6,957.84	524,732.23
合计	26,019,762.84	27,114,561.29
其中：费用化研发支出	26,019,762.84	27,114,561.29
资本化研发支出		

 其他说明：  
 无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**
 适用  不适用

 重要的资本化研发项目  
 适用  不适用

 开发支出减值准备  
 适用  不适用

 其他说明  
 无

**(3). 重要的外购在研项目**
 适用  不适用

**九、合并范围的变更**
**1、非同一控制下企业合并**
 适用  不适用

**2、 同一控制下企业合并**
适用 不适用

**3、 反向购买**
适用 不适用

**4、 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
盛联迪公司	注销	2024-5-23	-180,752.31	170,183.85
国盛精密（加拿大）	注销	2024-2-4	-2,003,794.71	-3,158.53

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例
南通智达	设立	2024-4-7	1,000,000.00	100.00%
国盛研究	设立	2024-5-29	1,000,000.00	100.00

**6、 其他**
适用 不适用

**十、 在其他主体中的权益**
**1、 在子公司中的权益**
**(1). 企业集团的构成**
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	

南通国盛精密机械有限公司	江苏南通	60,000,000.00	江苏南通	制造业	100.00		设立
南通科培机电有限公司	江苏南通	800,000.00	江苏南通	制造业	100.00		设立
江苏大卫精工科技有限公司	江苏南通	7,000,000.00	江苏南通	制造业	100.00		设立
南通国盛机床部件有限公司	江苏南通	21,000,000.00	江苏南通	制造业	75.00		设立
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	江苏南通	5,000,000.00	江苏南通	制造业	90.00		设立
南通盛联威装备科技有限公司	江苏南通	10,000,000.00	江苏南通	制造业	70.00		设立
南通智达国际贸易有限公司	江苏南通	1,000,000.00	江苏南通	贸易	100.00		设立
南通国盛机电技术研究有限公司	江苏南通	1,000,000.00	江苏南通	服务业	100.00		设立
南通传承钣金有限公司	江苏南通	1,000,000.00	江苏南通	制造业		100.00	设立
南通盛联达新能源科技有限公司	江苏南通	50,000,000.00	江苏南通	制造业		51.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**4、 重要的共同经营**

适用 不适用

**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十一、 政府补助**

**1、 报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	24,614,426.62			1,459,475.04		23,154,951.58	与资产相关
合计	24,614,426.62			1,459,475.04		23,154,951.58	/

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	6,824,563.75	24,147,959.24
合计	6,824,563.75	24,147,959.24

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

###### (1) 信用风险的评价方法



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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、七 5、七 6、七 7、七 9 之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 59.92%（2023 年 6 月 30 日：61.18%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## （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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	265,035,997.52	265,035,997.52	265,035,997.52		
其他应付款	757,952.22	757,952.22	757,952.22		
其他流动负债	12,167,246.69	12,167,246.69	12,167,246.69		
小 计	277,961,196.43	277,961,196.43	277,961,196.43		

（续上表）

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	283,511,263.06	283,511,263.06	283,511,263.06		
其他应付款	1,351,701.19	1,351,701.19	1,351,701.19		
其他流动负债	23,282,946.55	23,282,946.55	23,282,946.55		
小 计	308,145,910.80	308,145,910.80	308,145,910.80		

## （三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81 之说明。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			43,903,510.16	43,903,510.16
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			43,903,510.16	43,903,510.16
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

对于公司持有相关银行承兑汇票，公司采用票面金额确定其公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
南通国盛智能科技集团股份有限公司	江苏南通	制造业	13,200.00		

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是潘卫国、卫小虎父子，其直接和通过南通协众投资管理中心（有限合伙）、南通齐聚投资管理中心（有限合伙）间接享有公司 66.17% 的表决权。

本企业最终控制方是潘卫国、卫小虎父子

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用  不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十之说明。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用  不适用

本企业重要的合营或联营企业的情况详见本节“十、3、在合营企业或联营企业中的权益”

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

适用  不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州中谷实业有限公司(以下简称中谷实业公司)	本公司的联营企业

其他说明

适用  不适用

## 4、其他关联方情况

适用  不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通胜威科技发展有限公司（以下简称南通胜威公司）	原持有子公司机床部件公司 10% 以上股权的股东潘阳控制的企业
南通嘉盛精密制造有限公司（以下简称南通嘉盛公司）	卫小虎控制的公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用  不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南通嘉盛公司	销售数控机床整机、精密钣焊件	270,796.46	3,834,513.27

中谷实业公司	销售数控机床整机、 机床本体及配件	2,030,088.52	3,754,964.60
	销售精密钣金件		
	销售材料		
南通胜威公司	销售铸件		
	销售精密钣金件		
	销售材料	122,093.80	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

## (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**
 适用  不适用

**(7). 关键管理人员报酬**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,814,414.20	1,913,772.20

**(8). 其他关联交易**
 适用  不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**
**(1). 应收项目**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

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	南通胜威公司	121,323.20	6,066.16	439,323.20	21,966.16
	中谷实业公司	531,848.37	26,592.42	404,000.00	20,200.00
	南通嘉盛公司			15,600.00	780.00
小 计		653,171.57	32,658.58	858,923.20	42,946.16

**(2). 应付项目**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	南通胜威公司	1,915.04	32,504.42
其他流动负债	南通胜威公司	248.96	4,266.99
小 计		2,164.00	36,771.41

**(3). 其他项目**
 适用  不适用

**7、 关联方承诺**
 适用  不适用

**8、 其他**
 适用  不适用

**十五、 股份支付**
**1、 各项权益工具**
 适用  不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具



适用 不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	65,650,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	65,650,000.00

### 3、销售退回

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**
 适用  不适用

**十八、其他重要事项**
**1、前期会计差错更正**
**(1)、追溯重述法**
 适用  不适用

**(2)、未来适用法**
 适用  不适用

**2、重要债务重组**
 适用  不适用

**3、资产置换**
**(1)、非货币性资产交换**
 适用  不适用

**(2)、其他资产置换**
 适用  不适用

**4、年金计划**
 适用  不适用

**5、终止经营**
 适用  不适用

**6、分部信息**
**(1)、报告分部的确定依据与会计政策**
 适用  不适用

本公司主要业务为研发、生产和销售数控机床、智能自动化生产线、装备部件等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

**(2)、报告分部的财务信息**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	数控机床	智能自动化生 产线	装备部件	分部间 抵销	合计
主营业务收入	416,378,687.61	47,733,993.18	51,969,370.08		516,082,050.87
主营业务成本	321,225,142.35	38,830,660.13	37,873,653.20		397,929,455.68

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	43,215,074.25	25,877,806.88
1 年以内小计	43,215,074.25	25,877,806.88
1 至 2 年	1,201,488.44	390,102.15
2 至 3 年	421,296.96	571,296.96
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	1,943.01	443.01
合计	44,839,802.66	26,839,649.00

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	44,839,802.66	100.00	2,210,467.45	4.93	42,629,335.21	26,839,649.00	100.00	1,289,603.99	4.80	25,550,045.01
其中：										
账龄组合	40,989,652.58	91.41	2,210,467.45	5.39	38,779,185.13	22,230,673.27	82.83	1,289,603.99	5.80	20,941,069.28
合并范围内关联往来	3,850,150.08	8.59			3,850,150.08	4,608,975.73	17.17			4,608,975.73
合计	44,839,802.66	/	2,210,467.45	4.93	42,629,335.21	26,839,649.00	/	1,289,603.99	4.80	25,550,045.01

按单项计提坏账准备：

 适用  不适用

按组合计提坏账准备：

 适用  不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	40,028,265.35	2,001,413.26	5.00
1-2 年	538,147.26	80,722.09	15.00
2-3 年	421,296.96	126,389.09	30.00

5 年以上	1,943.01	1,943.01	100.00
合计	40,989,652.58	2,210,467.45	5.39

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,289,603.99	920,863.46				2,210,467.45
合计	1,289,603.99	920,863.46				2,210,467.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	11,032,600.00	4,079,000.00	15,111,600.00	29.23	755,580.00

第二名[注]	9,895,600.00		9,895,600.00	19.14	494,780.00
第三名[注]	6,413,715.76		6,413,715.76	12.40	320,685.79
第四名	2,464,071.30		2,464,071.30	4.77	123,203.57
第五名	2,360,901.06		2,360,901.06	4.57	118,045.05
合计	32,166,888.12	4,079,000.00	36,245,888.12	70.10	1,812,294.41

其他说明

注：本财务报表附注披露的公司前 5 名客户的应收账款情况已将受同一实际控制人控制的销售客户合并计算。

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	657,141.78	489,044.22
合计	657,141.78	489,044.22

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利****(6). 应收股利**

适用 不适用

**(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(8). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(9). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

(11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	638,676.99	470,401.92
1 年以内小计	638,676.99	470,401.92
1 至 2 年		
2 至 3 年	60,232.00	60,232.00
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	698,908.99	530,633.92

(12). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收暂付款	638,676.99	420,401.92
押金保证金	60,232.00	110,232.00
合计	698,908.99	530,633.92

(13). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计



	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	23,520.10		18,069.60	41,589.70
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-9,034.80	9,034.80	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	177.51	9,034.80	-9,034.80	177.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	23,697.61		18,069.60	41,767.21

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：单项计提坏账的其他应收款划分为第三阶段，合并范围内关联方往来组合不计提坏账，其余部分按账龄划分，第一阶段为1年内，第二阶段为1-2年；其余均为第三阶段。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (14). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	41,589.70	177.51				41,767.21
合计	41,589.70	177.51				41,767.21

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

**(15). 本期实际核销的其他应收款情况**
 适用  不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

 适用  不适用

其他应收款核销说明：

 适用  不适用

**(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	255,032.21	36.49	应收暂付款	1 年以内	12,751.61
第二名	168,920.00	24.17	应收暂付款	1 年以内	8,446.00
第三名	50,000.00	7.15	应收暂付款	1 年以内	2,500.00
第四名	36,873.00	5.28	押金保证金	2-3 年	11,061.90
第五名	18,383.00	2.63	押金保证金	2-3 年	5,514.90
合计	529,208.21	75.72	/	/	40,274.41

**(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**3、长期股权投资**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	107,597,605.78		107,597,605.78	110,697,605.78		110,697,605.78
对联营、合营企业投资	5,060,727.28		5,060,727.28	7,220,473.93		7,220,473.93
合计	112,658,333.06		112,658,333.06	117,918,079.71		117,918,079.71

**(1) 对子公司投资**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	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
南通国盛精密机械有限公司	72,046,834.57			72,046,834.57		
南通科培机电有限公司	800,000.00			800,000.00		
江苏大卫精工科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
南通国盛机床部件有限公司	18,300,771.21			18,300,771.21		
切尔西机器人自动化(南通)有限公司	450,000.00			450,000.00		
南通盛联迪智能科技有限公司	5,100,000.00		5,100,000.00	0		
南通盛联威装备科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
南通智达国际贸易有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
南通国盛机电技术研究有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	110,697,605.78	2,000,000.00	5,100,000.00	107,597,605.78		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										

二、联 营企 业										
苏 州 中 谷 实 业 有 限 公 司	7,22 0,47 3.93			1,440 ,253. 35			3,600 ,000. 00			5,060 ,727. 28
小计	7,22 0,47 3.93			1,440 ,253. 35			3,600 ,000. 00			5,060 ,727. 28
合计	7,22 0,47 3.93			1,440 ,253. 35			3,600 ,000. 00			5,060 ,727. 28

**(1). 长期股权投资的减值测试情况**
 适用  不适用

其他说明：

 适用  不适用

**4、 营业收入和营业成本**
**(1). 营业收入和营业成本情况**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	447,155,665.44	361,153,547.50	512,303,334.55	403,295,399.66
其他业务	19,329,490.73	16,401,418.44	16,657,852.52	14,704,688.76
合计	466,485,156.17	377,554,965.94	528,961,187.07	418,000,088.42

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
数控机床	389,975,147.78	314,416,062.74
智能自动化生产线	43,746,902.65	35,774,913.59
装备部件	13,433,615.01	10,962,571.17
其他	19,329,490.73	16,401,418.44
按经营地区分类		
境内	447,427,642.12	363,557,284.11
境外	19,057,514.05	13,997,681.83
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	466,485,156.17	377,554,965.94
合计	466,485,156.17	377,554,965.94

其他说明

 适用  不适用

公司境外营业收入不包括通过国内经销商销售国外区域的数控机床收入。

**(3). 履约义务的说明**
 适用  不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**
 适用  不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**
 适用  不适用

其他说明：

无

**5、 投资收益**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	900,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	1,440,253.35	1,722,297.09
处置长期股权投资产生的投资收益	-92,183.68	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置金融工具取得的投资收益	3,308,925.86	2,515,068.49
其中：理财产品投资收益	3,308,925.86	2,515,068.49
合计	5,556,995.53	4,237,365.58

其他说明：

无

**6、 其他**
 适用  不适用

## 二十、 补充资料

### 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	32,371.75	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,940,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	3,308,925.86	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-20,911.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	784,820.16	
少数股东权益影响额（税后）	378.47	

合计	4,475,187.26
----	--------------

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	3.87	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.59	0.44	0.44

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：潘卫国

董事会批准报送日期：2024年8月29日

修订信息

适用 不适用